Dr. J. L. Schönlein's,

Professors in Berlin,

allgemeine und specielle

Pathologie und Cherapie.

NACH DESSEN

VORLESUNGEN

niedergeschrieben und herausgegeben



gen seiner Zuhörer.

IN VIER THEILE

Erfter Cheil.



Mit dem Bildniss des Verfassers.

COCC

St. Gallen.

Im Litteratur - Comptoi:

1841.



Dorrede gur fünften Auflage.

Mit Vergnügen sind wir zur Ausarbeitung dieser neuen und fünften Auflage geschritten, indem wir hoffen dürfen, dass sie den Verehrern Schönlein's keine unangenehme Erscheinung sein wird.

Wir haben auch hier keine Mühe gescheut, um diese neue Bearbeitung sowohl von aussen als innen bestmöglichst zu vervollkommnen, und glauben durch die Belgabe von Schönlein's Portrait und einem Universalregister für alle vier Bände dem Ganzen eine nicht unbedeutende Annehmlichkeit mehr gegeben zu haben.

3m Mars 1841.

Die Herausgeber.

Inhalt des ersten Thells.

	•	
Allgemeine Pathologie		1
Allgemeine Therapie	٠	22
Specielle Pathologie und Therapie		39
Einthellung und Begriff der Krankheiten		_
Natürliches System nach Schöuleln		41
Erfte Claffe, Morphen,		
Erfte und zweite Samilie, Dysmorphen und Cheromorphen.		
Erste Gattung der Dysmorphen		56
Hydrorrhachia		_
Zweite Gattung der Dysmorphen		58
Hydrocephalus chronicus		_
Dritte Gattung der Dysmorphen		61
Cryptorchidismus		-
Einzige Gattung der Theromorphen		6.2
Atresia ani		_
Pritte Samilie. Supertrophien.		
Erste Gruppe. Hypertrophie des Nervensystems		69
Erste Gattung. Hypertrophia cerebri		_
Zweite Gattung. Hypertrophie des peripherischen Nervensystems .	,	70
Zweite Grnppe. Hypertrophie muscutöser Gehilde		_
Erste Gattung. Hyppertrophie des Herzens		_
Zweite Gattnng. Hypertrophia sphincteris ani		74
Dritte Grappe, Hypertrophie der drüsigen und den Drüsen verwandter	1	
Organe		75
Erste Galtnng. Hypertrophie der Milchdrüsen		_
Zweite Gattung. Hypertrophie der Gebärmutter		76
Dritte Gattung. Hypertrophie der Ovarien		77
Vierte Gattung. Hypertrophie der Prostata		79
Fünste Gattung. Hypertrophie der Glandula thyreoidea. Struma		80
Vierte familie, Atrophien.		
Erste Gattung. Atrophie des Magens und Darmcanals		87
market by the state of the stat		

			Seite
Zweite Art. Marasmus juvenilis			89
Dritte Art. Marasmus senilis			91
Zweite Gattung. Atrophien des Nervensystems			93
Erste Art. Atrophia medullæ spinalis			_
Zweite Art. Hirnatrophie (Cretinismus)			95
Dritte Gattung. Atrophie der Genitalien			98
Erste Art. Atrophia genitalis virilis			_
Zweite Art. Atrophia genitaiis fœminea			101
Funtte Samilie. Stenofenverengerungen.			
Erste Gattung. Verengerung des Oesophagus			106
Verengerung des Darms. Enterostenose			169
Mastdarmverengerung. Rectostenose			111
Kehlkopfverengerung. Laryngostenose			112
Herzverengerung. Cardiostenose			114
Sechote Samilie, Ectopien,			
Siebente familie, Vulnera, Wunden,			
Smeite Claffe. Bamatofen.			
Erfte Samilie. Ernthrofen.			
Erste Form. Erythrosis vera			124
Zweite Form. Erythrosis neonatornm			126
Dritte Form. Menstruatio prœcox		,	_
Bweite Samilie. Phlogofen.			
Erste Gruppe. Phlogosen des Biutsystems			149
Erste Gattung. Arteritis Arterienentzündung			_
Zweite Gattung. Phlebitis. Venenentzündung			152
Dritte Gattung. Carditis. Herzentzundung			159
Zweite Grappe. Phlogosen des Nervensystems			166
Erste Gattung. Encephalitis			_
Erste Species. Encephalitis traumatica			167
Zweite Species. Meningitis. Entzündung der harten Hirnhau	ut .		_
Dritte Species. Arachnoiditis			168
Vierte Species. Encephaiitis vera, Phrenitis. Hirnmarkentzü	ndu	ng	171
Fünste Species. Encephalitis insolationis			173
Sechste Species. Encephalitis potatorum. Säuferwahnsinn		•	174
Siebente Species. Delirium tranmaticum		•	175
Ashta Cassina Pracarbalameteria Cabina annulahana			

VII

	Seite					
Zweite Gattung. Phlogosen des Rückenmarks	177					
Dritte Gattung. Neuritis. Nervenentzündung	182					
Dritte Gruppe. Phlogosen des Respirationsapparats	184					
Erste Abtheilung. Entzündung der Schleimhäute des Respirations-						
apparats	184					
Erste Gattung. Laryngitis	185					
Zweite Gattung. Tracheitis	_					
Dritte Gattung. Bronchitis	186					
Zweite Abtbeilung. Entzündung der zelligen Gebilde des Respirations-						
apparats	188					
Einzige Gattung. Entzündung des Lungenparenchyms	_					
Erste Art. Pneumonia traumatica	_					
Zweite Art. Pneumonia acnta vera	_					
Dritte Art. Pneumonia chronica	196					
Vierte Art. Pneumonia biliosa	197					
Fünste Art. Pleuro-Pncumonia rhenmatica	200					
Sechste Art. Pneumonia venosa	202					
Sicbente Art. Pneumonia alpina	203					
Dritte Abtheilung. Entzündung der serösen Häule des Respirations-						
apparats	204					
Einzige Gattung. Pleuritis	_					
Vierte Abtheilung. Entzündung der drüsigen Gebilde des Respirations-						
apparats	207					
Erste Gattung. Entzündung der Glandula thyreoidea	_					
Zweite Gattung. Entzündung der Glandula Thymus	208					
Dritte Gattung. Entzündung der Broncbialdrüsen	_					
Vierte Gruppe. Pblogose der Chylopëse	209					
Erste Abtheilung. Entzündung der häntigen Gebilde der Chylopoëse	_					
Erste Gattung. Odonitls yera, Odontalgia inflammatoria	_					
Zweite Gattung. Glossitis	_					
Dritte Gattung. Angina	210					
Vierte Gattung. Oesophagitis	216					
Fünste Gattung. Gastritis	217					
	226					
Siebente Gattung, Colouitis						
Achte Gattung. Proctitis	254					
Neunte Gattung, Dysenteria (Rnbr)						
Zweite Abtheilung. Entzündung der drüsigen Organe der Chylopoëse						
Erste Gattong, Parolitis						

VIII

						Seite
Zweite Gattung. Pancreatitis						246
Dritte Gattung. Hepatitis						247
Vierte Gattung. Lienitis						254
Fünste Gattung. Entzündung der meseraischen Drüse	en					258
Entzündung der Bauchbedeckungen. Peritonitis						26
Fünste Gruppe. Phlogosen der Uropoëse		٠.				99
Erste Gattung. Nephritis						
Zweite Gattung. Cystitis						
Sechste Gruppe. Phlogosen des Genitaliensystems						е-
A. Phlogosen der weiblichen Genitalien						-
Erste Gattung. Ovaritis						
Zweite Gattung. Metritis						283
B. Phlogosen der männlichen Genitalien. Orchitis						289
Siebente Gruppe. Phlogosen des Bewegungsapparats .						291
Erste Gattung. Myitis						_
Zweite Gattung. Ostitis						292
Dritte Gattung. Arthritis						293
Vierte Gattung. Dermatitis						294
Dritte Familie, Meurophlogofen,						
Erste Gruppe. Neurophlogosen des Nervensystems						504
Erste Gattung. Hydrocephalus acutus	:	•	:	•	•	3114
	:	:	:	٠	•	508
			•		•	310
Zweite Gruppe. Neurophlogose der Chylopoese	:	•	•	•	•	310
	•	•	•	•	•	311
Zweite Gattung. Angina gangrænosa	:	:	•	•	•	513
Dritte Gruppe. Neurophlogose des Respirationsapparats	•		•	•	•	314
	•	•	•	•	•	314
	•	•	•	٠	•	318
Dritte Gattung. Putrescenz der Lungen	•	٠	•	•	•	322
Vierte Gruppe. Neurophlogosen des Genitalieusystems .	:	:	:	:	:	524
Einzige Gattung. Putrescenz der Gebärmutter		:	•	•	:	324
Fünste Gruppe. Neurophlogose der Haut		:	:	•	•	526
		:		:	:	320
Laborat	•	•	•	•		799

Allgemeine Pathologie. Pathologia generalis.

Die Medicin beschäftigt sich mit dem Lehen überhaupt und mit dem des Menschen insbesondere. Der Mensch, als ein Theil des Gesammorgranismas des Alls, sucht, wie alle andern Geschöpfe, sich vom Ganzen loszureissen, sich als selbatsfindliges Wesen darzustellen. Auf der andern Seite finden wir das Bemühen der Natur, das besondere Leben in das allgemeine hineinzuziehn und mit sich zu verbinden.

So entsteht ein Gegensatz, eine Spannung zwischen dem egoistischen und planetarischen Princip. So lange das egoistische überwiegt oder dem planetarischen das Gleichgewicht häll, wird das Geschöpf seine Integrlüß (Gesundheit) erhalten; wennaher das Gegenthells attlindet, wenn das egoistische über wunden wird, so muss das Geschöpf zu Grunde gebn. Der Sieg des planetarischen Princips ist der T od des hesondern Lebens.

Krankheit ist also der Kampfdes egoistischen Princips (des besondern Lehens) mit dem planetarischen (der schädlichen Potenz, die es zu zerstören sucht). Dieser Kampf stellt sich verschieden dar, welche Verschiedenheit nur die Form der Krankheit zibt.

Die Form der Krankheit wird durch folgende drei Dinge bestimmt:

I. Durch die Natur der schädlichen Potenzen.

285

II. Durch die Organe, auf welche die Schädlichkeit wirkt.

III. Durch die Individualität des Subjects, in welchem sich die Krankheit bildet.

1. Was die schädlichen Potenzen betrifft, die auf den individuellen Organismus einwirken, ihn zu zerstören suchen (Actiologie), so zerfallen sie in zwei Reihen, äussere und in nere Potenzen.

1. Die äussern zerfallen in a) alimentarische, b) atmosphärische,

c) cosmische, d) chemische und e) mechanische.

Ad a) Was die alimentarischen Potenzen betrifft, so ist der Mensch durch das chylopoëtische und Respirationssystem an die Erde gebunden und dadurch so mancherlei Einflüssen ausgesetzt, die in ihm krankhafte Veränderungen hervorbringen können. Alimentum ist alles Assimilithare. Es kann sowohl durch seine Quantifist, als durch seine Qualitist schällich werden.

Ad b) Die at mosphärischen Potenzen wirken auf die Lungen und das ihnen verwande Hautsystem. Die Luft kann durch ihre grössere oder geringere Schwere, ihre verschiedene Temperatur (z. B. durch beschaden Mechael von Wärme und Kälte), hire electrischen Gehalt (z. B. durch Lebertadung mit positiver oder negativer Electricität, ihre stärkere oder schwächere Bewegung (Wind und Windstille), ihre grössere oder geringere Peuchtigkeit, ihre verschiedene Mischung schädlich werden. Was die lettere betrifft, so kann das quantitative (75 R. h. Sickages, 21 Th. Sanerstofigas und 1 Th. Kohlenstoffigas), oder das qualitative Verhältniss ihrer Grundstoffe, durch cosmische Detenzen, deren Träger die stmosphärische Luft ist, Verhältung der mitten haben.

Schönlein's Pathol, u. Therap. V. Aufl, I, Thl,

Ad e) Ansser der Luft gehört zu den eos mis elnen Potenzen noch der Einfluss des Mondes (welcher sieh besonders auf das chylopoétische und Nervensystem äussert, z.B. in Wurmkrankheiten und Nervenübeln) und der Sonne, als der Ouelle des Lichts und der Wärme.

Ad d) blie ehem is ehen Poten zen treten nur unter gewissen Bedingungen als Krankheitsursachen auf. Sie können sich je nach Verschiedenbeit der Umstände bald als sebädlich, bald als heilsam erweisen; es lässt sichdarum auch keine Definition von Gift geben. Alle chemischen Potenzen wirken nur durch unmittelbare Berührung des innern oder änssern lautsvistems.

Die Gifte zerfalten Im Allgemeinen in zwei Anordnungen. Die elne repräsentirt der Arsenik, die andere die Blausüure. Jener bewirkt schuell Rückenmarkenlzündungen, diese Lähmungen des Rückenmarks und der Nerven überbaupt.

Ade! 1. Die meehaniselien Potenzen sind versebieden; a) nach der Art der Einwirkung, b) nach der Stelle der Einwirkung.

Ad aj Die mechanischen Einwirkungen können von der Art sein, dass sie den organischen Zusammenhang der Thoile trennen oder regelwiderige Veränderungen hervorbringen, als Ouetschung, oder beides zugeleich, Zerreissung,

Ad b) Ferner sind die meebanischen Einwirkungen rein äusserlich, wie die schneidenden Instrumente, oder innerlieh, d. h. solche, die im Organismus selbst gebildet werden und Veränderungen in Form und Mischung sind. Was die Veränderungen in der Form betrifft, so gelören hierber: augli de versiche denen regelwiderigen Secretionen und Exerctionen, unt allen den regelwiderigen Fordneten, als Steine in der Ilara- und Gallenblase und in der Nierg: [bb] alle ahnormen Producte durch Zeugung, z. B. durch Schwangerschaft ausser der Gebärmutter.

2. Die inn ern P o te nz en besteben a) in Unterdrückung oder Urbertreibung der Kräfte, a) der physischen (deren Fögle Likhmung istl, bed ensyschischen Als Beispiel der erstern mag die Funktion des Muskelapparats dienen, wo übermässige oder verminderte Couttaction und Expansion Paralyse vermindset. Ein Beispiel der letztern liefert uns das Gedichtniss, das durch Urbang gestärkt, durch Vermenklissigung aber geschwächt und entlicht gleichsam vernichtets grüch.

durch Vernachlässigung aher geschwächt und endlich gleichsam vernichtet wird.
b) In unterdrückter oder übertriebener Ausleerung der Stoffe, z. Loss
Harns. Samens. Sweiebels.

e) In einseitigen Störungen der Seelo, womit Unempfindlichkeit gegen andere Eindrücke verhunden ist, in Affecten und Leidensehaften. Sie wirken wegen der innigen Weehselbezichung zwischen Seele und Körper als Krankheitsursachen. Man denke nur an die Purebt und den Schrecken.

Die Leidenschaften lassen sich überbaupt in excitirende und deprimirende vertbeilen.

II. Das zweite Moment der Krankheitsform ist das Organ selbat, auf das die Schädlichkeiten einwirken. Alle Organe besitene eine Receptivitäf für einwirkende Potenzen, mithin eine Krankbeitsanlage, welche jedoch in den einzelnen Systemen vermöge der Evolution einer Stelgerung oder Verminderung fähig ist. Die Evolution in st den gedoppelte:

A) Eine permanente, welche dem Organismus zukommt, sieh auf Totalität bezieht, mit dem Entstehen des Wesens lieginnt, mit dem Tode desselben eudet.

B) Eine periodische, welche von gewissen Jahrszeiten abhängt, so dass während derselben die Receptivität gewisser Systeme vorherrseht, während dieniege anderer, diesen polarische eutgegengesetzten, in den Ilintergrund tritt; so prädsponirt im Sommer das Hautsystem, während sich die Empfanglichkeit des him polarische eutgegengesetzten Lungeosystemsverminderthab. Diese Evolution kömmt dem Menschen als einem Theil der Erde zu, vermöge seines planetarlschen Verhältnisses.

Ad A) In der permanenten Evolution unterscheiden wir drei Perioden:
a) Evolution, b) Blüthe, c) Involution des Lebens.

Ad al Die Evolutionsperiode ist der Iuvolutionsperiode entgegengesetzt. Zwischen beiden steht die Blüthe des Lebeus als höchster Punct. Der Character der Evolutionsperiode stellt sich durch Zunahme des Volumens, Stärke der Muskeln, Knochen, Geschlichtstheile, Ausbildung der Form, Gestall des Körners überhaupt dar. Momente, welche diese Periode umfassen, sind:

1) Fötus-, 2) Säuglings-, 5) Kindes-, 4) Knaben-, 5) Jünglingsalter.

Ad 1) Das Fötus all er umfast die Periode vom 2. Monat der Empfingniss an bis zur Gebort. Das egoistische Princip ist in grösster Fhäligkeit, aber alle Thätigkeit gebra alle Thätigkeit gebra die Steine Gebort. Oft trifft man in diesem Alter abnorme Bildungen, die das eine oder andere Organ betreffen. Sie sind entweder Hemmungshildungen oder Missbildungen, wo die Theile in ihrer Bildung sich von andern Thieren berleien (Thierbildungen). Besjele der ersten Art gilt das offengebliebene foramen ovale nach der Geburt, der zweiten ein von der normalen Bildung abweichender Ursprung der grossen Gefässe aus dem Herzen.

Ad 2] Säuglingsaller. Es beginnt mit der Geburt und dauert bis zum 7. Monat. Ein ganz neues, von dem bisberigen wesentlich verschiedenes Leben trilt ein, der Respirationsprocess beginnt, und die Sanguilication wird dadurch verändert. In grösster Thätigkeit sind die Nutritions-Assimilations- und drisaigen Organe und die Haut, daher die verschiedenen Krankleiten dieses Alters.

Ad 5) Das Kin des alter. Es beginnt mit dem ersten Erscheinen der Zühne, dauert bis zum 7- Jahr und characterisrist sich durch höbere Entwickelung der Alimentationsorgane, als der Höllen der Salivationsorgane und des gesammten Tractus intestinorum, des Respirations- und Sanguificationsprocesse des Kchlkopfes, durch das Beginnen der Sprache, die Ausdehung des Gebirn- und Nervenlebens, das Vorwärtssehreiten der Knochenhildung; daher in diesem Alter deutlich die Krankehiten dieser Systeme vorherrschen, als : Zahene, Rhachlits etc.

Ad 4) Das K naben aller. Es währt vom 7.—13. oder 15. Jahr und ist durch Vor wärtsschreiten des Assimilationsprocesses und der Sanguification, dann durch Größes und Ausbildung der Respirationsorgane ausgezeichnet; daher in diesem

Alter deutlich die Krankheiten dieser Systeme vorherrschen.

Ad 5) Das Jünglingsalter. Es umåsstdie Periode vom 15., 20.—25. Jabr, und zeichnet sich durch die bösste Entwickelung der physischen und syzchischen Seite aus. Es entwickeln sich die Geschlechtsorgane und die mit ihnen in nothwendiger Verbindung seischenden Thelie) besonders hättig sind die irritabell Gehilde, das Respirations- und Blutystem; daher Kranbeiten derselben in diesem Alter, Rickendarre, Bedwindsucht, Lungenentründung; active Blutübsse. Feruger fündet in diesem Alter Steigerung der Geistesfäbigkeit und Uebergewicht des Gehirns über das Gangliensystem statt.

Ad 9. Die Blüthe. Momente, welche diese Periode umfassen, slad die Geeichechstshäugiekt und das Mannesalter. Die erstere beginnt mit dem 25-Jahr
und geht bis zum 40. Die Geschlechstorigene sind vollkommen ausgehildet, haben
hier gehörige Consistene, Grösse und Süfise, siehen im gehörigen Verhältniss mit sinander und die Gesundbeit kann im vollsten Grade statthaben. Daber gibt es in dieser Periode wenig Krankheiten, und aur gegen ihr Ende entstehen gerne Krankheiten des Unterleibs, es stockt das Blut, und es entstehen
bei Vielen, die dazu incliniera, Hypochondrie, Gicht, Hämorhröder, Blutbrechen etc. Das Mannesalter sieht zwischen dem 40. und 60. Jahr, Das Leben
hat seinen Calimantstonspunct erreicht, es geth wieder abwärte.

Character der Involutionsperiode. Die Theile schrumpfen zusammen, die Stärke derselben geht verloren; die Knochen werden hrüchig, die Geschlechtstheile schwinden, wie überhaupt der ganze Körper seine Schönheit und Gestalt verliert. Momente, welche diese Periode umfassen, sind:

a) Erlöschen der Geschlechtsthätigkeit.

b) Entkräftungsalter.

c) Greisenalter.

Ad n Das Erlöschen der Geschlechtshätigkeit tritt be Männern zwischen dem Å5, mad 65. Jahr, hei Weibern zwischen dem Å6, mad 50. ein. Die Geschlechtsorgane degeneriren, der Geschlechtshäbitus wird gelütgi; beirm Manne schwinden der Penis, die Hoden, die Samenhläschen, beirm Weibe der Uterns und dio Brüste; kurz, estrittein nentraler Zustand ein; die Venosität gewinnt das Urbergewicht, die Anlage zu fieherhaften Krankbeiten, zu auftum Blufüssen, zu Lungeanflectionen nimmt ab, dagegen entstehen Stockungen im Pfortadersysteme, Wassersuchten und andere chronische Krankbeiten.

Ad by und cj. Entkräftungs- und Greisenalter. Ersteres heginnt mit dem 60.
und gelth ist oden 70. Jahr. Beide Alter characteristien sich durch Schwiche
der Action im Gefäss- und Nervensystem; Schwinden der einzelnen Sinnesorgane, das Flissige wird verändert in Starres, welches prädominit; turz,
das planetarische Princip erhält zuletzt den Sieg über das egoistische, das
Ganze gerötin in Buche, es folgt der natürliche Tod.

Ad B) Was die periodische Evolution hetrifft, so giht es, wie in der Jahrszeit, nur zwei Culminationspuncte, in welchen die verschiedenen Systeme vorzügliche Receptivität hesitzen. Der Sommer und Winter findet sich nämlich auch im menschlichen Organismus, als dem Microcosmus.

III. In Bezug anf die Individualität des Subjects, auf welches die Schädlichkeit einwirkt, unterscheidet man:

1) Temperament, 2) Geschlecht, 3) Idiosynerasie.

Ad 1) Unter Temperament versteht manüberhaupt den speciellen Zustand und den Im äussern Zustand sich aussprechenden Character der Lebensthätigkeit der Individualität im Verhältniss zur Universalität. Man kann noch inmed die Eintheilung der Temperamente beilehalten, wie sie Galen machte.

a) Sanguinisches , b) cholerisches , c) phlegmatisches , d) melancholisches ; aber man kann sie wieder eintheilen in Gefäss- und Nerventemperamente.

Im Geffastem perament, bei dem Andern das venöse System (phiegmatisches Temperament), bei dem Andern das venöse System (phiegmatisches Temperament); im Nerventemperament herrscht ein Mal das Gehirnscholerisches Temperament, das andere Mal das Gangliensystem (melancholisches Temperament), das andere Mal das Gangliensystem (melancholisches Temperament) vor. Daher die verschiedenen Krankheitsanlagender verschiedenen Temperamente; die Entündungen und acuten Krankheiten des anguinischen, die fonnischen die Konnische Cahele. Wassersucht et. des phiegmatischen, Entzändung des Gehirns, Manie etc. des cholerischen, und die Melancholie, Hysterie, Hypochondrie des melancholischen Temperaments.

Ad 2) Das Geschlecht hat Einduss and die Krankbeitsformen, und zwar liegtder Grund dieser Verschiedenheit; a) in der Ausprägung der Setualorgane; so kann der Mann nicht an Metritis, das Weith nicht an Hodenkrankheit leiden; b) in dem Antheil, den der ganze Organismus an der Setualspannung nimmt. Berim Weiten grädominirt mehr das venöse nud Gangliensystem, beir m Manne mehr das arteriello und Gerebrahystem, daber die Kränkheiten der Männer mehr einen acuten, die der Weiter mehr einen acuten, die der Weiter mehr einen Autonischen Verlauf haben.

Ad 3) Man versteht unter I diosyncrasie die auffallend vom Normalen ab-

weichende Neigung gewisser Systeme, gegen gewisse Reize zu reagiren. Man kann sie eintheilen a) in positivo und b) la negative Idiosyncrasie.

Ad a) Die positive reagirt gegen gewisse Reize, gegen die man im Allgemeinen nicht reagirt; z. B. das Nicssen bei'm Anblick des Lichts.

Ad h) Die negative reagirt gegen Reize nicht, gegen die man Im Allgemeinen reagirt; z. B. der Geruch der Assa (mtida, der gehrannten Federn etc. ist den Hysterischen nicht unangenehm.

Genesis spontanea heisst die Arf und Weise der Krankheitserscheinungen, die wis seitter hetrachtet haben, indem die Form der Krankheit von der verschiedenen Natur abhängt. Wir kommen nan zur Genesis eontagiosa, der Erreugung durch Ansteckung oder Samen, wo derselbe Ansteckungsstoff dieselbe Krankheit erzeugt, wie das Blatterngift immer Blattern hervorrult; die spottane Genese kann man die Influsorienhildung, die contagiöse dagegen die Erzeugung der Krankheit ennen.

Contagien.

Begriffe und Eintheilung.

Es sind schädliole Potenzen, die im thierischen Organismus erzengt und so and andere übertragen werden, und immer wieder wesentlich dieselbe Krankheit hervorrufen. Sie erzeugen sich immer aus spontanen Krankheiten, entweder bei einzelnen oder hei mehren Individuen, a wie sich höhere Thiere wieder aus niederern ihrer Classe entwickeln. Die Contagien, die sich in einzelnen Individuen entwickeln, absein hiren Groud in der sogenannten Se här fre. Unter Schärfe (serimonia) versteht man überhaupt eine eigenthümliche Verstimmung der Qualität des theirischen Chemismus, z. B. der eigenthümlichen Beschaffenheit des Bluts, des Speichels. Jedoch entwickeln sich daraus bei einzelnen Individuen nur unter Einwirkung gewisser Potenzen gewisser Contagien, wie Krätzschäfe, Syphilis. Sie heissen eigenthümliche und sind farer Natur. Ihnen stehn die allgemeinen Mässmatzle entgegen, die sich zugleich aus mehreren Individuen entwickeln und nichts als höher gesteigerte Bjidemien sind, in welche siesich auch wieder aufössen, z. B. der Scharlach. Sie sind mehr fückniehger Natur.

An den Contagien unterscheidet man:

1) Den Körper, seine Basis.

2) Das hegelsternde Princip.

Ad 1) Der Körper des Conlagiums ist entweder a) tropfbar flüssig, z. B. hei Syphilis die Chankermaterie, hei Hydrophobie der Speichel, oder h) dampfförmig, z. B. bei'm gelben Ficher, oder c) gasförmig, z. B. Contagium des Scharlachs, und di in alleu diesen Formen auftretend, wie hei don Pocken.

Diess Körperförmige der Contagien ist wohl nicht immer heständig, sondern ändert seine Autur zu verschiedenen Zeiten und in verschiedenen Gegenden, Climsten, so wiez. B. die Syphilis der ältern Autoren anfangs älherisch war, und später der Tripper als neue Form auftrat. Sie scheint noch jetzt im Süden, z. B. in Italien, mehr flüssiger Nätur zu sein, und ist nicht ansteckend, wiewohl sie von dortigen Laien und Aerzten dafür gehalten wird.

. Ad 2) Yon dem hegeistern den Pringipe des Contagiums weiss man fast gar nichts, wohl aher ist dasselhegewissetwas der freien Electricität Verwandtes; dafür scheinen zu sprechen:

 a) Der Umstand, dass es immer dem Geruch- und Geschmacksinn wahrnebmbar ist, was auch bei'm Galvanismus stattlindet (wenn man zwei Stücke verschiedener Metalle im Munde in Berührung bringt, empfündet man einen etwas salzigen Geschmack). h) Der Umstand, dass die ideo-electrischen K\u00f6rper die besten Tr\u00e4ger des Contagiums sind, z. B. Glas, Harz, Seide.

Die Träger oder das Medium derjenigen Contagien, deren Körperliches ein tropfhar-flusisjessis, bilden ausschlesslich betac Körper, als Giss, Harz, Wolle, Seide u. s. w. Die Träger oder das Medlum derjenigen Contagien bingegen, deren Körperliches gas- oder dampförmig ist, bildet die atmosphärische Luft, z. B. Blattern, Pest; doch können solche Contagien auch an feste Substauzen gebunden sein. Die Capacität der Luft für Contagien auch an feste Substauzen gebunden sein. Die Capacität der Luft für Contagien se schein nach der verschiedenen Temperatur verschieden zu sein. Im Allgemeinen dürfte sie mit dieser in geraden Vrechlünses steigen ein. Aus sich jedoch nur bis zu einem gewissen Grade bewährt, nach dessen Ueberschreitung das Contagium verschwindet, wie die Pest hie grosset Bitte auflört.

Wurzeln des Contagiums.

Damit ein Contagium in dem Organismus wurzeln kann, muss dasselbe: a) Durch seinen Triger auf eine Schleimbaut gebracht werden; gleichviel, ob sie eine natürlich mucöse oder eine künttliehe ist; so bringt z. B. Chanker, auf die Epidernis gebracht, keine Wirkung hervor, wohl aber, wenn diese verletzt oder entfernt list. Einzelue Contagien wurzeln nur auf bestimmten Schleimbäuten, z. B. der Tripper in der Crettra, der Keuchbauten in der mecosen Bant der Respirationsovgane; andere dagegen auf mehrern, ja fast auf allen, z. B. Chanker, im Allgeneinen bringen die Contagien wird der Sedt-ömmen auf der Contagien wird der Sedt-ömmen Art von Catarrherscheinungen, der Schaflach eine Art Entründung. Die Anstekungsfähigheit erhalten die Contagien nicht eher, als his sie füre Eigenthmüllichkeit, ihre Blüthe erreicht haben, ja bisweilen erst in der Periode des Verwelkens, wie die Wasserblattern, der Typhus.

b) Die Receptivität des Individuous für das Contagium muss vorbanden sein. Sie ist bei einigen Contagien und eine bestimmte Lebenszeit gesett; z. B. bei'm Keuchbusten auf die Periode zwischem dem 1. und 2. Jahr, hei'm Scharlsch zwischen dem 1. und 16. Jahr, Für andere Contagien gibt es keine bestimmte Perioden, sondern der Organismus besitzt die Receptivität durch's ganze Leben; z. B. für Spyhlis, Typhus. Annetekung bebt für einige Kranhelten die Receptivität auf, wie für die Blattern, den Sebarlach, die Massern; für andere niebt, wie für den Typhus; für andere stiegets sie dieselbe sogger, wie für de Syphilis. Merkwürdig ist noch das feindelige Verhalten der Contagien gegen einander, Es ist von doppelter Art. auß Ein Contagium sieber wilkerender Zodt dividuum, b) in einer ganzen Gegent. Als Beispiel der ersten Art dient das Scharlach gegen dem Typhus. bhi Ein Contagium hebt die Receptivität für ein anderes überhaut auf; so schlitzen Kubpocken gegen Massern; der zweiten das Verhalten des Scharlach gegen dem Typhus. bhi Ein Contagium hebt die Receptivität für ein anderes überhaut auf; so schlitzen Kubpocken gegen Massern; der geen Messern; der weiten das den deres überhaupt auf; so schlitzen Kubpocken gegen Massern; der geen dem Typhus.

Symptome.

Jede schädliche Potenz wirkt nur auf ihre entsprechendeu Organe, z. B. die Luft auf die Lunge, daher es bloss örtliche und eine allgemeine Krankheiten (im weitesten Sinn) gibt. Hat eine Potenz Krankheit hervorgebrzeht, so resgirt das egosistische Principun des settli sich ein Reich von Erscheinungen ein, die im gesunden Organismus nicht vorhanden waren. Diese Erscheinungen bezeichmet nan als Symptome der Krankheit. Es gibt hate kein einzigs signum pathog-

nomicum; so ist z. B. Wasserscheue im hohen Grade des Typhus, wie bei der Hundswuth zugegen. Wohl aber gibt es symptomata symptomatum.

Die Symptome beziehen sich entweder auf den Kranken oder auf den Beobachter; im ersten Falle nennt man sic subjectlv, im zweiten objectly; besser ist die Eintbeilung in subject-objective und object-subjective.

Die subjectiven beziehen sich prösstentlieils auf das Gemeingefühl, und sind entweder angenehm oder unangenehm. Sie sind immer etwas treiglich un dverdienen daher nicht allen Glauben, weil sich z. B. Viele, wie Kinder, nicht ausdrücken können, und Andere wieder andere Ansiehten haben; z. B. Hypoelon-dristen, welche nicht allein den Arzt, sondern sich selhst betrügen. Zwertlässiger sind die objectiven. Hier ist für den Arzt wesentlich die Einhiehtlung in die: aj symptomata exusse morbl, oder Symptome der Ursache, die Br Selis von der einwirkenden Potent kaben, and b) symptomata morbl. Symptome der Kranheit, die aus der Reaction des egoistischen Princips entstehen. Insofern liesse ieder Kranheit eine Auslysis (eine Kranheit eine Ausl

Ist die einwirkende Poieux niebt zu intensiv, oder ist das Organ nieht von Dignisiä, oder treten beide Unstilled ein, so bleibt die Kranskeite mehr feitlieh; z. B. bei Ophthalmie, Tripperasflection, welche bioss in der Harnrühre ihren Silte hat, Findet aber das Gegentheil statt, ist die einwirkende Potenz heftig, das Organ von Wichtigkeit, oder treten beide Unstände ein, so nimmt der ganze Organismus Antheil, wie bei Affection des Gestring, des Herzens; es besteht allegemeine Krankheil (jedoch im engsten Sinn). Diese Theilnahme des gesammten Organismus Anterlühe Affection ist Gestraften.

Fieber.

Man hat die Fieber als Krankheiten aufgeführt, es ist aber, wie Frank ganz richtig beuerkt, mehr der Schalten der Krankheit, als die Krankheitsellst. Im Kampfe des egoistischen Princips zegen diesebädlichen Potenzen besteht überhaupt die Form und der Character der Krankheit. Dieses Engegenwirken des kranken Ozganismus gegen die sehädlichen Einwirkungen kann dreifach sein, woher anch der Character jeder Krankheit dreifach ist.

Entweder ist die Reaction des egoistischen Princips gerade stark genug, die Schädlichkeit zu entfernen, und so die Integrität zu erhalten; Character des Errethis mus.

2) Oder die Reaction ist stärker, als es die Entfernung der Schädlichkeit verlangt; Character der Synocha.

5) Oder endlich die Resciton ist zu schwach; Character des Torpors. So wird der Parmenan 2.-B. durch Allmente affliert, das egolistische Princip reagirt, es erfolgt Neigung zum Erbrechen und wahres Erbrechen, und die Krankbeit ist geboben. Hier ist der Character des Erechismus. Bleit ist aber nicht behr in blossen Erbrechen, werden alle, selbst teichte Speisen weggebrochen, ist also die Sensibitität und Irriabilität erbeht, so ist die Resceiton zu stark, und herr ist der zu schwach, so haben wir den Character des Torpors. Da nan die Reaction dreifschist, so ist se auch jede Frieberforn, jede topische Affection; anfänglich besitzt jedes Fieber den eretbischen Character, kunn aber später den der Synocha oder des Torpors annebmen.

Der Erethismus ist als indifferenter Punet, als Wurzet zu betrachten, und Synocha und Torpor als beide Pole; die Krankheit gebt auch bei Ihrer Rückbildung in dem Stadium reconvalescentlæ wieder in den Character des Erethismus zurück. Schreitet sie weiter, so halten heide Pole bei einem verwirrten Punet, der Lähnung, woron spikter die Rode sein wird. Einen alligemeinen Gbaracter für Erethismus, Synocha, Torpor anzugehen, ist sehr schwer; denn wir haben keinen allgütigen Massabat für die Kraft, womit das egostische Princip gegen die Krankheit reagirt. Da diese von der Form der Krankheit abbingt, so bleibt die Bestimmung des Krankheitscharacters immer Sache der indviduellen Beurtheilung, welche sich nach der verschiedenen Temperatur, insheonodere der Itaut, nach der Beschäfenbeit des Pulses, nach der Affektion des Gemeingefühls, nach den Veränderungen der Mischung einiger Excretionsproducte, wie des Harns, des Stuhls u. S. w. richtet. Wir beginnen mit der

Character des Erethismus.

Der Krankeist nicht sehr mattoder abgeschlagen, das Gemeingefüll nur wenig angegriffen; nach kurzen Frösten fogt leichet, nicht intensive flitze, die Haut ist duftend, oder mit Schweiss bedeckt, der Puls etwas beschleunigt, kräftig, aber weder hart noch gespanni; der Harn etwas röther als gewöhnlich, gegen das Ende der Hiltze zeigt er einen Bodensatz, eine Ausscheidung; diese Krscheinungen kehren jeden Tag, hesonders Nachmittags, wieder, dauern überhaupt 4,5 — 7 Tage, dann tritt die Crisee in, die vorher duftende Hauthricht in Schweis aus, oder es stellen sich andere Ausleerungen ein, durch Harn und Stuhl, topische Blutfüsse, nach den verschiedenen Afteclinene der Topischen Thelic.

Character der Synocha.

Das Gemeingefühl ist heftig afflicit, der Kranke fühlt sieh mattund abgesellagen, nach kurzem Froste, der auch oft felht, irtt heftige Hitze ein, diel Baut ist trocken, glübend heiss, die Augen funkeln, die Zungeisttrocken, Dursthoftig, der Puls schneller, härter und voller, Harr orbt, flammend; diess Bild wird nach der Form der Krankhelt, der Localaffection mannigfach verändert, immer aber hielbit das Ubereinstimmende der Symptomet.

Character des Torpors.

Das Gemeingefühl ist auf s heftigste ergriffen, der Kranke fühlt eine bielerne Schwere, ist ausserordentlich matt, die Temperatur der Haul ist hald sehr vermehrt, hald ausserordentlich vermindert, die Haut selhst hald trocken und spröde, bald welch, feucht und kteherig; Zünge trocken, schwarz, hald feucht und mit Schleim hedeckt, hald wie im gesunden Zustande; mit dieser Beschaffenheit der Zunge steht Ort der Durst im Wiedersprüch, er fehit hei trockener Zunge, ist aber bei feuchter heftig. Diese Disharmonie erstreckt sich auf deu Puls; er ist voll, bisdig, wo die Temperatur der Haug essmiken ist, schwach, kiefen, zusätzlich, bisdig, aus die Temperatur der Haug essmiken ist, schwach, kiefen, zusätzlich, kurz, en findel nach Frank eine Unordnung in den Symptomen statt. Nach Sunvagez zerfällt der Torpor in zwei Gattungen: in den Symptoms, wenn der Puls bei der lübbe der Krankheit härter und voller wird, und in den Typhus, wenn er weicher und keiner wird, a lis me geunden Zustande.

Lähmung.

Lähmung ist, wie jede andere Krankheit, ursprünglich topisch, und zieht, wenn sie ein wichtiges Organ hefüll, durch Redexton den übrigen Organisms im Mitleidenschaft; es entsteht Fieber; die Theile hören auf zu functioniren, und so tritt der Tod ein, wenn das Organ von Dignitistist; z. B. wenn Gastriism itt dem Brande in Lähmung endet, so stirbt der Kranke in kurzer Zeit. Da in jedem Organe entweder Nerve oder Gefäss ieldet, so unterschiedt man auch o) Nerven lähmung oder eigentliche Lähmung, h) Gefäs siähmung oder Brand. Merkwitägig ist ev, dass in blutreichen Gehilden, wenn die Krankheit

daris fortschreitet, meistens Löhmung, in nervenreichen dagegen Brand eintritt. So tritt im Hirn, Magen, Darm Brand, in den Lungen Löhmung ein. Mit diesem umgekehrten Verbältnisse steht auch die Entwickelung der entgegengesetzten Thütigkeit in Beziehung. So ist. B. bei Gastritis der Brand dadurch ausgezeichnet, dass der Kauske sieh gann wohl fühlt, kein Schuerz mehr zugegen, der Pals aber klein und zussamengezogen ist, und umgekehrt flüdet man bei der Apopetiet das Gefässlehen sehr erfüht.

Bei jeder Krankbeit, sie mag rein local sein, oder den Gesammtorganismas in Mitleddenschaft gezogen haben, zeigt sich das Nerren-und Gefässystem thätig. Während die subjectiven Zeichen als Schmerz dem erstern angehören, sind die objectiven von den letztern bergenommen, da von illm zi die Röthe, b. jid Hitte; c) die Geschwulst abhängen. In Rücksicht auf das' Gefässystem kann man also jede Krankbeit als Entürdung ansehen, und sagen:

Die Entzündung

hat einen dreifachen Character: 1) den erethisch-einfachen, 2) synochaleu, sthenischen, 3) torpiden, asthenischen. Die verschiedenen vasculösen Systeme lassen sich auch anatomisch nachweisen.

- 1) Bei erethischer Entzündung nimmt weder Veue noch Arterie, sondern bloss das Capillargefässystem Autheli, ein Gefässystem, welches bloss socialistorisch zwischen Veue und Arterie besteht. In gefässreichen Gehilden wird das Netz der Gefässe vergrössert, das Lumen erweitert, das Organ intensity geröthet, wärmer. In gefässarmen Gehilden entwickelen sich neue Gefässe, z. B. bei der Indammation der Cornea, oder wo sich Lymphe ergossen hat.
- 2) Bei den synochalen Entzündungen nehmen die Erscheinungen zu. Ein Theil des Capillargefässsystems wird stärker, selbst die Arterien nehmen Antbeil, ibr Lumen wird grösser, die Wände verdicken sich; bei erethischem Character scheinen die Capillargefässe als oscillirend, hier aber werden sie Arterien.
- 3) Bet der torpiden Entzündung spleit die Venosität die Hauptrolle, die Wände der Venen dehnen sich aus, werden varicös, ein Theil des Capillargefässsystems wird selbst zu Venen, z. B. bei chronischer Ophtbalmie und chronischer Entzündung der Schleimhaut, wo Polypen erzeugt werden. Man kann daher auch die Entzündungen eintheilen 1) in arterielle und 2) in venöge Entzündungen. Erstere ist identisch mit Synocha, letztere mit Torpor. Auch ist diese Eintheilung wichtig für die Therapie.

Gang der Krankheit.

Da jede einmal real gewordene Krankheit eine organische ist, so kann sie nicht sille stehen, sie schreitet fort und erleidet in ihrem Fortschreiten verschiedeue Modificationen. Dieses Fortschreiten neunt man den Gang oder den Verlauf der Krankhelt. Die Modificationen sind von zweierlei Art:

1) Täglich eintretende, tägliche Veränderungen.

2) Die Krankheit während ihres ganzen Verlaufs begleitende, steitige oder permanente Veränderungen, welche sich auf die doppelte Underheung die Erde (tiglich um ihre Ate, jährlich um die Sonne) heziehen. Die tiglichen Veränderungen bestehen darin, dass die Symplome in der einen Tagesbillte zunehmen, Exacerhation, in der andera abnehmen, Remission. Die Exacerhationen beginnen gewöhnlich gegen Abend und dauern his gegen Mitternacht, die Remissionen dagegen von Morgen bis gegen Abend. Die Krankbeiten, deren Erscheinungen dem tiglichen Wechsel unterworfen sind, heissen alle remittirende Fieber, febres remittense ondinus; lassen sie aber an gewissen Tagen ganz nach oder vermittense sondinus; lassen sie aber an gewissen Tagen ganz nach oder ver-

schwinden sie, so hat die Krankheit den intermittirenden Typus, febris intermittens. Sind die Symptome während des Krankheitsverlaufs ganz gleich, oder wechseln sie nicht, so ist es eine febris continua continens. Der Zustand, wenn die krankhafteu Erscheinungen eintreten, heisst Paroxysmus, die Zeit, wenn die Erscheinungen verschwinden, fieherfreie Zeit, apyrexia, intervallum. Diese Verschiedenheitender Krankheitserscheinungen können sich in einem unddemseiben Individuum vereinen, es kann sich nämlich der intermittirende und remittirende Typus zeigen. Aber diese Erscheinungen gehören nichteiner Krankheit an, sondern sind Ausdrücke doppelter Krankheit in einem Individuum, z.B.Typhus und Leberentzündung. Der Typus der remittirenden Fieber ist veränderlich und verschiebbar, sie können in das intermittirende übergehen, oder ganz zur Febris continua eontinens werden; diess erfolgt, wenn die Exacerbation früher eintritt, und das Ende der einen gleich den Anfang der andern am andern Tage berührt, Typus postponens. Das Gesetz, worauf die täglichen Metaniorphosen berühen, griindet sich in Kraukheiten auf die Gesetze der Natur, nach welchen Alles dem Wechsel derselben unterworfen ist, wie diess der Barometer an der Atmosphäre zeigt. Sein Maximum ist gegen 2 Uhr Nachmittags, sein Minimum gegen 2 Uhr Nachmitternacht da. Am Erdmagnetismus zeigt die Magnetnadel das Maximum gegen 10 Uhr Morgens, das Minimum gegen 10 Uhr Abends. Auch an der Electricität nimmt man dieses wahr. Dieses Wechseln nun wiederholt sich am Menscheu als Microcosmus, wie im gesunden Zustand verschiedene Erscheinungen darthun. Der Pels hat sein Maximum gegen 7 Uhr Abends, und sein Minimum gegen 4 - 5 Uhr Morgens. Auch spricht dafür der Wechsei zwischen Schlafund Wachen, als ein Wechsel der Thätigkeit zwischen Ganglien- und Cerebralsystem. Diesen Wechsel könnte man den Solareinflussnennen. Wenn nun schon im gesunden Zustande dieser Wechsei dentlich ist, so muss er sich noch dentlicher zeigen in der Krankheit, wo das egoistische Princip vorzüglich thätig erscheint, um seine Integrität zu behaupten. Nebst dem täglichen Wechsel findet man noch andere Erscheinungen. Die Symptome entsprechen sich hänfig an angleichen Tagen, z. B. 1. und 3., 2. und 4., 5. und 7., 6. und 8. Dieses nennt man mit Recht den Lunareinfluss. Fängt die Krankbeit am 1. Tage an, so ist die Exacerbation in allen ihren Zufätlen hestig; am 2. mässiger, am 3. hestiger, wie am 1., am 4. wie am 2., am 5. wie am 3.; daber die critischen Tage gewöhnlich auf den 1., 3., 7., 14., 21., 28. Tag fallen. Die Fieber richten sich daher nach den Veränderungen des Monats, der Mondswochen, welche aus 7 Tagen hestehn, uud wenn man sie zerlegt, den Typus tertianus, quartanus geben. Der Lunartypus ist beständig und äussert nichts Veränderliches, wie der Solartypus; hierber gehört auch die Verhindung der drei verschiedenen Fiebertypen, so dass bei einem Fieber zugleich zwei stattfinden könuen. Dieser Fali, welcher Hemetritæus genannt wird, kommt in unserm Clima selten vor. Die Aiten zählen mehrere Arten, gehen aber ihre bestimmten Symptome nicht an; mau kann ehenfalls drei Arten unterscheiden:

1) Hemitritæus Celsi. 2) Galeni. 5) Tetartophyia.

Ad 3, He mitrit ma Celsi itt eine Intermittens tertinan, die so lange Paroxismen hat, dass das Ende des einen in den Anfang des andern füllt; man nannte diese Art auch wohl noch Febris intermittens. Der Kranke hat nuvuterbrochen Fieber ohne Remission, nur tritt es einen Tag um den andern zur bestimmten Zeit ein, die Krankheit aber ist lummer eine Intermittens tertinan, aber mit ungewöhnlich langen Paroxysmer; literdurch ist der Fall leicht zu erkennen und von der folgenden Art zu unterscheiden.

Ad 2) Hemitritæus Galeni ist Intermittens quotidiana cum intermittente

tertia; der Kranke hat hier ein starkes Fieber, das täglich Exacerbation und Remission macht, nur tritt einen Tag um den andern, oft mitten in der Exacerbation, hettizer Frost ein.

Ad 3) Il omitrit mus Tetartophyia ist eine Continens mit Febris intermittens; der Kranke hat hier eine Hitze, welche immer steigt, und es stellt sich einen Tag um den andern ohne Exacerbatlon zur bestimmten Zeit Frost ein; dieses ist die gefährlichste Art.

Hinsiehtlieb der

Dauer der Krankheiten

theilt man sie in ac nie (d. h. solche, die nicht länger als 28 Tage dauern), und chron is che, d. h. langwierige. Uebrigeus ist diese Einhellung sehr unschick-lich, denn Apopletie z. B., die schon in 2.3 Stunden und noch früher tödtet; Exantheme, wie Scabies, deren erste Pustein gewis schon nach einigen Tagen verschwieden, rechent umm unter die ochronischen Krankheiten. Die Norm fürden ganzen Gang einer Krankheit scheint die Dauer der Mondphasen, nach welcher man folgende Krankheiten animmt:

- 1) Morhi acutissimi 7 tägige. 2) " peracuti 14 "
- 5) " simpliciter acuti . 21 "
- Δ) ,, subacuti , 28 ,

Manche Krankheiten können auch nur a Tage dauern, und entsprechen also einer halben Woole, z. B. Gatarreb. Die Dauer hängt nicht von der Form, sondern von dem Character der Krankheit ab; synochale Krankheiten dauern 7— 14 Tage, torpide 21— 28 Tage. Nur einige scheinen eine bestimmte Dauer zu haben, z. B. Scarlatina einer Plägige, Typhus eine 21 tägige. Gottagien, wenn sie sich erst in einem Sahgete bilden, sebeinen in ihrer Dauer von Stajetet abzustimmte Dauer zu haben. Zu haben 21 tägige deuer Scheiner der Scheiner der

Erstes Stadium. Evolutionsperiode der Einwirkung. Dieso lässtsich wieder in zwei Abtheilungen bringen.

- 1) Stadium prodomorum.
- 2) Stadium incrementi morbi, Periode des Wachsens.
- Ad 1) Das Stadium der Vorboten beginnt mit der Zeit, wo die schädliche Potenz einwirkt, und dauert bis zur Zeit, wo sich die ersten Symptome der Krankheit zeigen, die sich durch Affection des Gemeingefühls zusdrücken. Sie sind fast bei allen Krankheiten ähnlich, und können also nichts bestimmen.
- Ad 2) Das Stadium des Wachsens beginnt, wenn deutliche Zeichen des Characters der Krankheit bervortreten.

Zweites Stadium. Efflorescentis. Periode der Blüthe. Sie ist sehr kurz und vorübergehend. Die Erscheinungen haben ihren Gipfel erreicht. Die Krankheit ist auf ihrem Höhepunkt und entscheidet sich nun entweder zu regressiven oder progressiven Metamorphosen; darum heisst diese Periode auch die critische (Stadium criseos).

Drittes Stadium. Decrementl. Periode des Verschwindens. Auch diese lässt sich in zwel Abtheilungen bringen: a) Periode der Abnahme, Stadium deerementi; b) Periode der Wiedergenesung, Stadium reconvalescentiæ. Ad a) In der Periode der Abnahme schwinden die Symptome, wenn die Krankheit regressiv wird, quantitativ und qualitativ.

Ad b) In der Periode der Wiedergenesung sind die Symptome der vorausgegangenen Krankheit verwischt, so dass sie nicht mehr zu erkennen ist.

Die Dauer der Stadien ist bei verschiedenen Kraukheitenverschieden; sie hängt von der Dauer der ganzen Krankheit, von der Natur des Uebels und zum Theil auch von zufälligen Verbältnisseu ab.

Speciellere Namen für die verschiedenen Stadien verschiedener Krankbeiten entlehnt man von den hervorstechenden Syndromen, welche natürlich bei verschiedenen Formen verschieden sind. So nennt man z. B. bei Ausschlägen das Stadium der Bloeb Stadium eruptionis; zis das erhabanhe Stadium supparationis, desquamationis. Da die Entscheidung, wie schon gesagt, gewöhnlich auf der Ilibe derrelben erscheint, so werden, weil das Schema für die Dauer gewöhnlich die Zeit von 7 Tagen ist, auch die Crisen an diesen Tagen eintreten. Der 2. Tag vor der Kutscheidung wird, weil alterninede Tagen in ihrene Erscheinung ein sich entsprechen, der dies index gewannt. Schlägt die Krankbeit in ihrem Verlauf den Weg der progressien Metamorphose ein, so folgt gewöhnlich der Tod, der tije nach der Wichbijkeit des ergriffenen Organs), entweder topischoder allgemen ist. Der Tod gelt netweder vom Betann aus der vom Gehirn.

Ausgänge.

Wird die Krankheit in ihrem Verlause regressiv, so kann sie drei Ausgänge haben:

- 1) In vollkommene Genesung, und die Heilung ist vollständig.
- In unvollkommene Genesung, und die Heilung ist theilweise, unvollständig; z. B. bei Pneumonie in Eiterung.
- 5) Die Krankheithörtz war auf, es entsteht aher eine audere, die sich wie Wirkung zur Ursache zur vorigen verhält. 2. B. aus Tripper entsteht Nachtripper.
- Ad 1) Geht nun eine Krankbeit in volkommene Genesungüber, so verlieren die Symptome allmälig an Quantiti und intensitis, is everschwinden; und da bei jeder Krankbeit die Functionen einzelner Organe umgeändert werden, so werden heir Mebergange in Gesundheit sich gewisse Veränderungen zeigen, welche in den Secretionsorganen sich einstellen, es werden bestimmte (critische) Auszelerungen erscheinen, z. B. Schweis, Urin, stühlte. Bei einer Krankgit, die regressiv wird, werden mit Kintritt der critischen Periode die Symptome nicht nur heftiger, sonderne streten viele secundizer Erscheinungen (Mollimina critica, Perturbationes critische sind.

 Perturbationes critisce) binzu, welche als Zeichen der vermebrten Reaction des egositischen Princips zu betrachten sind.

Da jode Krankbeitentweder rein local, oder durch Reflexion auf den Gesammtorganismus allgemein ist, so sind auch die critisches Austerungen doppelter Art, entweder bloss örtlich oder allgemein; da z. B. die Pneumonie auf den übrigen Organismus als Fieber, mit dem Character der Synocha reflectirt, so trittlier eine zweifache Crise ein, eine locale durch den Auswurf, und eine allgemeine durch den Schweis und Urin.

lich unten einen Bodensatz (Sediment) haben, der leicht zusammenfliesat, röthlich ist und sich in der Mitte eiwas erhöltt zeigt; zugleich ist die Haut duftendund feucht, oder es bricht gar Schweiss aus, b) Durch Schweiss tritt die Grise
ein, wenn sich vermehrte Röche, Wärme und Weichheit der Haut zeigl. Der
Puls wird weich, klein, der Urin nur sparsam abgesondert, der Schweiss muss
mit warmer Haut erfolgen, flüssig und sleberig sein, er muss am ganzen Kürger
ausbrechen, der Kranke sich sichtbar erfelichterf fühlen, auch myss er mit dem
Urin verbunden sein. Mit dem erfüschen Schweisse erscheinen noch andere
Productionen der Hau. Sa bilden sich auch oft zugleich Kzanthenne, die mehr
Schweise der Schweise schweise erscheinen noch andere
Roductionen der Hau. Sa bilden sich auch oft zugleich Kzanthenne, die mehr
Schweise haben der Schweise erscheinen noch andere
Roductionen der Hau. Sa bilden sich auch oft zugleich Kzanthenne, die mehr
Roductionen der Hau. Sa bilden sich auch oft zugleich Kzanthenne, die mehr
Roductionen der Haus der Schweiser schweiser schweisen der
Roductionen der Haus der Schweiser schweiser schweisen und seine der Brust und sein der Brust, um der Mund elt Nassenfügel.

b) Lo calo Crison. Alle andern Auslerungen, ausser Urin und Schweils. sind dirtilche Crisen, sehlst Hülungen und Durchfall. Nach den verschiedenen Functionen der leidenden Organe sind auch die örtlichen Grisen verschieden, So stellt sich z. B. bei der Praeumonie die örtlicher Grise durch den Auswurf ein, bei dem Catarrh durch einen Ausfluss von Schleim aus der Schleimbaut der Luftföhre.

Dis critischen Blutung en erscheinen nur bei synochalen Krankheiten; sie erscheinen an verschiedenen Orten nach Verschiedenheit der leidenden Organe und der Individualität des Subjects. Ist z. B. das Subject ein Jüngling, werden sich leicht critische Blutungen aus der Brust, aus der Nase hei ihm einstellen, weil vorzüglich in diesen Jahren das Blut nach der Brust und dem Kopfströmt, da sich dagegen bei alten Leuten gerne Blutungen aus dem After einstellen, weil in diesen Jahren gerne das Blut nach unten strömt. Auf die Art der Blutung hat auch das Geschlecht Einfluss. a) Critische Blutungen durch die Nase sind am häufigsten bei jungen Subjecten, wenn der leidende Theil oberhalb des Zwerchfells liegt, namentlich in synochalen, wenigstens dem synochalen Character sich nähernden Krankheiten. Vorboten sind: Röthe und Aufgetriebenheit des Gesichts, rothe, thräuende Augen, Funkeln vor denselben, Druck in der Schläfengegend, Kopfschmerz, besonders am Hinterhaupte, Sausen vor den Ohren, Zucken und Kitzeln in der Nase. Oft geht dem Nasenbluten eine Ausleerung von seröser Flüssigkeit voraus, die Carotiden pulsiren hestig, der Puls ist doppelt anschlagend, puls. dicrot. Entscheidet das Nasenbluten synochale Krankheiten, die unter dem Zwerehfelle ihren Sitz haben, was jedoch selten ist, so geschieht die Blutung aus dem Nasenloche jener Seite, nach welcher das leidende Organ liegt, z. B. hei Splenitis aus dem linken, hei Henatitls aus dem rechten Nasenloche, b) Critische Blutungen durch die Genitatien treten meistens nur bei Weibern ein, selbst bei Krankheiten, die ober dem Zwerchfelle ihren Sitz haben, besonders wenn das critische Moment mit der Menstruation zusammentrifft. Vorboten sind Schmerz und Spannen in der Bauchgegend gegen den Uterus hin, Brennen bei'm Uriniren und heftiger Trieb dazu, und die übrigen individuellen Erscheinungen der Menstruation. c. Critische Blutungen durch den Mastdarm erscheinen nur bei synochalen Affectionen des Unterleibs; bei Individuen, die über das Mannsaltor hinaus sind. Vorboten eines solchen Ausflusses sind : Schmerz im Kreuz und Unterleibe, Drang zum Harnen und Stuhl, Jucken im After und Hämorrhoidalbeschwerden, molim. hæmorrhoid. d) Critische Blutungen durch Lunge, Harnwege und Magen sind selten beilsam; denn entweder sind sie zu gering, und daher nicht critisch, oder zu profus, wo sie zwar die Krankheit brechen, aher noch eine gefährlichere setzen. Eine Blutung ist eritisch, wenn

das Blut in gehöriger Menge aussliesst, arteriell, hellroth ist, aussen gerinnt, und der Kranke sich darauf erleichtert fühlt,

Als sigenthümliche Crisis eines Theilt des chylopetitischen Systems, und zwar vorzüglich des Magens, erscheint noch das Er bre ei hen. Die Vorboten sind: Bieben der Unterlipper, Stammeln der Sprache, Zusammenziehen des Schlundes, Bernnen in demselhen, Elel, Congestion des Bluttes zum Kopf, Schwindel, Verdunkelung des Gesichtes, Durst, kalte Schweises auf der Stirne, intermittirender Pals.

In den Sceretionsorganen treten nur dann örtliche Crisea auf. wenn sie entweder selbst oder andere mit linnen In Verbindung stehende Organe ergriffen
sind. So entstehen bei Hepatitis galligte Durchfälle, bei Splentis Blutbrechen.
Haftet aher die Affection in einem Organe, das keiner Secretion vorstelt, so
besteht die örtliche Crise bloss in der Allenation der Fuuction dieses Theiles;
z. B. wo das Gebrin eided, ist wegen der Wichtigkeit des leidenden Theils die
Crise einer Fiebercrise; den tiefen Schlaf könnte man noch als örtliche Crise hettrachten. Bei der Affection des Gangliensystems erscheint als Allenation der
Function der Krampf, z. B. bei Hysterischen. Was hier örtliche Crisis ist, nimmt
man off für Kramkleis elsbal. Hürcher gehören noch die Erglessongen von Lymphe
und Wasser. Auch sie sind eigenthömliche Secretionsproducte, welchen ur nicht
nach aussen geschieden werden.

Ad 2) Die Krankbeit geht in navollkommene Geneung über. Dieses gesehleht dadurch, dass in dem leidendem Organe als Ausgang der Krankheit eine Abhänderung in seinem Baue entstanden ist, wodurch die organischen Fehler entsteben: z. B. wenn bei synuchaler Katündung des Auges sich auf demselben viele kleine Gefässe bilden, so entsteht zuletzt ein Fell auf dem Ange (pannus): Man kann diese unvollkommene Heilung wohl als Sopplemente der Fieber betrachten. Da eine jede topische Affection als Entzindung hetrachtet werden kann, so können diese Augänge sich Bildungen dersbeben im Allgemeiner, auch sis ein dem eine des Augänge sich abhänden der werbeit den erne der eine Verschieden modifielt. Die Angänge sich dehr nach dem erschiedenen Ban der Teldenden Organe verschieden modifielt. Die Angänge sich dehr nach

a) In Eiterung,
 b) Wasserbildung,
 c) Erguss plastischer Lymphe,
 d) Gangrän,
 e) Arthritis;
 alsu Ausgänge der Kraukheit in unvoltkommene Gesundheit,

Ad al Zeichen des Ausganges in Bitorung sind: Es erfolgen keine allgemeinen und besondern Crisen, das Fieber verschwindet ganz, plötzlich, der Schmerz ändert sich, wird klopfend und dumpf; liegt der Tbeil gleich unter der Oberfläche der Haut, so bemerkt man durch das Gefühl mit der Hand eine vermehrte Pulsation in der Geschwulst, sie wird weicher, ist nicht mehr rotb und in der Mitte etwas erhöht; liegt der leidende Theil tiefer, so können die Haunterscheinungen durch das Gefühl nicht wahrgenommen werden; gewöhnlich findet eine ödematöse Auschwellung der darüberliegenden Theile statt. Zeichen, dass sich schon Eiter gebildet hat, sind folgende: Der Schmerz lös't sich mehr in Kälte und Schwere auf, es erseheint im Aufauge mehr ein gelindes dann ein wechseludes Fieber (febris heetica). Nachmittags erscheint das Fieber mit Frösteln, gegen Abend exacerbirt es, die Wangen werden gerötbet, die Hitze und der Durst sind vermehrt, dann stellt sieb Remission mit Schweiss ein, welcher den Krauken sehr sehwächt, die Füsse sehwellen ödematös an, und bei gutem Appetit magert der Kranke ab, endlieb ist das sieherste Zeichen die Fluctuation in dem leidenden Theile. Das Eiterungsfleber erscheint nur, wenn der ergriffene Theil von Dignität ist, Lungen, Hirn, oder wenn die Eiterung sehr ausgedehnt ist, dann erscheint es selbst in minder wichtigen Organen, z.B. den Muskeln. Manche Krankheiten entscheiden sich durch Eiterbildung und lassen den Uebergang in vollkommene Genesung nicht durch Vertheilung zu, z. B. bei dem Furunculus. Hier muss man also die Eiterung zu befördern sueben. Aeussere Entzündungen eitern überhaupt leichter als innere, z.B Lungen- und Leberentzündungen, und es scheint, als wenn der Zutritt der äussern atmosphärischen Luft eine Bedingung der Eiterung wäre. Dann eltern solche Organe, wo die Ursache der Krankheit nicht entfernt werden kann, z. B. hei Neuhritis calculosa, uud Affektionen, welche durch eine mechanische Verletzuug gesetzt sind, z. B. wenn in Schusswunden Kugeln stecken bleiben. Was den Eiterung sprocess selbst betrifft, so ist er die Secretion einer mucösen Membran, welche die Natur zum Behufe der Crisis hervorruft, Für diese Ansicht sprechen nathologische Erscheinungen, die sich durch anatomische nachweisen lassen. Nimmt man den Eiter von einer eiternden Stelle weg, so hat die Fläche das Ansehen einer mucösen Haut, sie ist gefässreich und sammetartig. Bei Schleim secernirenden Organen erzeugt sieh in kurzer Zeit Eiter, schon in 5-4 Stunden, z.B. in der Urethra, Dagegen dauert es in nicht seeernirenden Organen viel länger, oft Tage lang, z. B. in den Muskelu. Bei der gonorrhöiseben Augenentzündung sieht man zuerst die serösen Blätter der Hornhaut, dann die übrige Hornhaut in Schleim seeernirendo Flächen umgewandelt. Im Grunde ist es schwer, ja vergebliche Mübe, eine Schleimsecretlon von einer Eitersecretion zu unterscheiden. Der Eiter ist ein von künstlichen Schleimbäuten producirter Schleim, daher auch alle Eiterund Schleimproben nichts sind. Die Natur des Eiters ist verschieden nach der einwirkenden Schädlichkeit, die das Leiden bervorruft; z. B. die Lebereiterung ist etwas dick, cohärent, bräunlich, leberfarbig; der Knocheneiter mehr dunn: bei Syphilis ist der Eiter anders als bei Arthritis, und anders bei Seropbeln.

Ad b) Zeichen des Ausgangs in Wasserbildung. Bie Wasserbildung [Hydropi ist ein durch die Gesetze der Natur modificitert electrischer Process; sie findet dort statt, wo die serösen Häute einander herühren, in polarischer Spannung er einander sind, die sieh im gesunden Zustande dorre Bildung von Dampf oder einer dampfürmigen Flüssigkeit ausgleicht, im kranke Zustande aber gesteigert wird und in Wasserbildung übergeht; z.B. in der Duramater, Hydrecephatus; ein Process, welcher der Ausgleichung zwischen der Erde und

der atmosphärischen Luft analogist; denn auch die Erde gleicht ihre Spannung der Atmosphär gewönlich durch Bilding einer dampförnigen Flüssigkeit, des Thaues, oder wenn sie den höchsten Grad erreicht hat, wie hei Gewittern, durch Wasserhäldung, wit Wasserhäldung, sech höhen den Regen, aus. Die Wasserhäldung geschiehtlich Zeichen sind, auch der Bilding der Bilding der Bilding geschiehtlich zu der allmätig, Hydrops actuus, oder allmätig, Hydrops achtonicus. Die Zeichen sind, auch der Grein werden der Bunction der durch die Schwere des Wassers gedrückten Organe; die Wasserschatt ist dahen nicht Kranhkeit, nondern Krankheitsursache, da das Wasser die Function der Organe durch seine Schwere stöttt z. B. die des Gehltras hel Furdecephalus.

Ad c) Zeichen des Ausgangs in Ergiessung plastischer Lymphe ist höhere Stelgerung der Wasserbildung. Das Wasser ist Grundcharacter aller thierischen Gehilde; schon das Wasser bei Hydrops scheint sich der Lymphe zu nähern, indem sich in diesem schon Filamente hilden. Da nun Lymphehildung gesteigerte Wasserhildung ist, so gelten auch für sie alle Gesetze der Wasserhildung. Es müssen die serösen Flächen einander entgegengesetzt sein, die unter sich in Spannung sind; wie z.B. die Brustpleura, Lungenpleura, oder die innere Fläche der Luftröhre. Dann erscheint dieser Ausgang hesonders in einem synochalen Leiden, wo die Spannung am höchsten gesteigert ist. Durch Ergnss plastischer Lymphe werden ahnorme Adhäsionen und Pseudomemhranen gehildet. Die Ergiessung geschieht entweder in einer geschlossenen Höhle, oder in einer offenen. Im ersten Falle vergrössert sich der Umfang des Organs, z.B. wenn sich in die Luftbläschen der Lunge plastische Lympie ergiesst. worauf ahnorme Filamente und Adhäsionen sich hilden, welchen Zustand Morgagni sehr passend Hepatisation der Lunge nannte. Im zweiten Falle hilden sich entweder Afterligamente, Psendomembranen, abnorme Adhäsionen; oder es eutstehen Gehilde, die die Form der Höhle haben, z. B. die des Larynx. Die Ergiessung plastischer Lymphe durchlänft verschiedeue Stadien; Anfangs ist sie immer gallertartig, dann wird sie immer dicker, fester und hekömmt organische Form. Die Gefässentwickelung geschieht genau so, wie hei Entwickelung der Thiere. Anfangs entsteht eine Spannung im Theile, dann erblickt man einige Blutpuncte; diese schliessen sich endlich an einander und vereinigen sich in einem Blutstrome, der die Neigung hat, sich mit den andern Gefässen des Organs zu verhinden. Die Zeichen, dass eine Krankheit einen solchen Ausgang nehme, sind doppelt: a) anamnes(ische nnd b) diagnostische.

Ad a) Die Affection hat deu Character der Synocha, oder die Affection endet, und es ist entweder gar keine Crise eingetreten oder hloss eine örtliche.

Ad b. Die diagnosiischen Zelchen hesteleen in den Störungen der Function der leidenden Theile, und sind daher meh den verschiedenen Organen, in den end den verschiedenen Organen, in den denen die Ergiessung ihren Sitt hat, verschieden; z. B. hei Kropf, Störungen der Respiration. Die hisher genannten Ausgings der Kranheit im Allgemeinen gebören den synochalen Kranheiten an, nur folgenden Ausgang hahen die synochalen Kranheiten mit den torpiden gemein.

Ad d) Zeichen des Ausgangs in Gangran. a) Es hefällt Gangran die Nerven,

Lähmung; b) es hefällt die Gefässe, Brand.

Ad a' Zeichen der Lähmung sind i Vernichtung der Function eines Organs; ist der Theil wichtig, selbst Vernichtung des ganzen Organismus (Tod.); z. Bab. Lähmung der Lungo; mit dem Aufhören der Fanction derselhen erfolgt der Tod, wenn sämlich das Pulmonargeflecht des Nervus vagus verletzt ist. Ist dagegen der Nervus opliens gelähnt, ihos Vernichtung der Function des Sehens, weil dieses Organ von nicht so locher Wichtigkelt ist. Da sher Nervensflectionen statthahen können mit dem Character der Synoche, wo der Ausgang im Wasserhahen können mit dem Character der Synoche, wo der Ausgang im Wasserhalen können mit dem Character der Synoche, wo der Ausgang im Wasserhalen können mit dem Character der Synoche, wo der Ausgang im Wasserhalen können hit dem Character der Synoche, wo der Ausgang im Wasserhalen können hit dem Character der Synoche, wo der Ausgang im Wasserhalen können hit dem Character der Synochen wie der der Synochen werden der State der Synochen wie der State der Synochen der der State der Synochen werden der State der Synochen der State

hildung möglich ist, welche durch den Druck des Wassers auf den Nerven die Function desselben auflecht, so muss man diesen Zustand von der Libmung unterscheiden; so wie z. B. bei'm Malum ischladieum die Entzitudung des Neu-rilleuns in Wassershildung überschildung die Lähmung ist dennach nicht ein mechanischer, sonderu ein dynamischer Vorgang. Der gelähmte Nerve verliertscine Structur, er schrumpft zusamschannon; wirdkleiner, und gleicht einem Ligamenfelsen Gehilde, oder schwilttauch knnon; wirdkleiner, und gleicht einem Ligamenfelsen Gehilde, oberschwiltauch knnon; das andere Eltement des Gehüldes, ads felfessystem, sieh gang oder thellweise erbalten. Doch ist in solchen Theilen die Vitalität gesunken und die Temperatur verfindert.

Ad b) Zeichen des Brandes. Tritt Gangran ein, so geht auch die Function der Nerven mit zu Grunde, das Organ stirbt, und der ganze Organismus lös't sich auf (Tod), wenn die Gangrän einen Theil befällt, der für den Organismus von hesonderer Dignität ist, z. B. bei Gangran des Darmcanals. Da Tod und Gangrän eigentlich gleichbedeutend sind, und das Wesen des Todes darin hesteht, nicht mehr organischen, sondern anorganischen Gesetzen zu folgen, diese aber zweifach sind, nämlich: a) das Gesetz der Wasserhildung durch Gegensatz des Sauerstoffes, und b) das Gesetz der Kohlenhildung durch den Gegensatz von Kohlenstoff und Stickstoff, so kann auch Gangran diesem zweifachen Gesetze folgen, und ein Mal als Kohlenstoffbildung und das andere Mal als Wasserstoffbildung auftreten. Hierauf gründet sich die Eintheilung vom feuchten und trockenen Brand, welche Arten nicht, nach P. Frank's Ansicht, dem Grade nach verschieden, sondern einander entgegengesetzt sind, daher auch selten die eine Art in die andere ühergeht. Die Zeichen des Brandes sind folgende: Plötzliches Aufhören aller Schmerzen, wenn er den höchsten Grad erreicht hat, Zerstörung der Function der Theile. Liegt das besallene Organ den Augen offen, so sieht man hei'm fenchten Brande die hohe Röthe in eine hläuliche oder mehr schwarze Farhe übergehen, man hemerkt hellblaue Streifen, die die Gefässe darstellen, die arteriellen Gefässe pulsiren nicht mehr. Die Circulation hört auf, das Blut stagnirt und wird zersetzt, die Oberhaut erhebt sich in Blasen, die voll Bintwasser sind; Endlich lös't sie sich ganz ah, der Theil wird weich, brandig und verbreitet Gestank. Bei trockenem Brande ist der Theil in eine trockene, mumienartige Masse verwandelt; da der gangränöse Theil zum ührigen Organismus als ein fremder Theil erscheint, mithin als Reizmittel, so wird dadurch das egoistische Princip zur Reaction bestimmt, und sucht daher den Theil zu entfernen, ahzustossen. Dieses Strehen, den gangränösen Theil aus seiner Sphäre zu schaffen, lst entweder a) örtlich, oder h) allgemein. Oertlich zeigt sich das Streben durch das Ziehen einer Grenze, durch einen rothen, entzündlichen Streifen (Demarcationslinie), über welchen hinaus der Theil gesund ist. Ist keine solche Grenze gezogen, so schreitet der Brand weiter, und greift so auch die gesunden Theile an. Allgemeines Streben zeigt sich dadurch, dass der ganze Organismus Antheil an der Reaction nimmt, nämlich unter der Form eines Fiehers, welches gewöhnlich den torpiden, selten deu erethischen, noch seltener den synochalen Character hat. Sonderharist es, dass hel der Gangran in Organen, die aus mehreren Schichten hestehen, welche durch Zellgewebe verhunden sind, die eine oder andere Schichte abgestossen werden kann, die übrigen aber unversehrt bleihen. So kann bei Entritis die Tunica interna in Brand ühergehen, und die beiden übrigen Häute hleiben unversehrt und gesund. Der Zellstoff zwischen den Häuten scheint ein wahres Isolatorium für den Brand zu sein.

Ad e) Zeichen des Ausgangs in Arthritis. Hierunter versteht man

überhaupt die Ablagerung von Concrementen ans knochenartigen Substanzen. Die Arthritis erscheint gewöhnlich in Sproviahüuten der Gelenke, beschränkt sich aber nicht bloss auf diese Gelenke, sondern erscheint auf der innern Haut der Arterien des Darmenauss. Sie durchblöft, wie jede Knochenbildung, eine eigene Bildung, Ursprünglich sind ihre Gebilde weich, gallertartig, dann werden sie knorplig; es bilden sich in inner Knochenkerne, die naher aneinander fücken, und so allmälig Knochen bilden. Die Gesetze der Crystallisation der arthritischen Knochenbildung sind aber nies orien, als bei der normalen; ihrer Producte bestehen sellen am phosphorsauerm Kalke, sondern ihre Grundlage sitt grösstenbiet übersaueres Katurum und theireische Gallertet. Biechstuner-kürzüglich sit es, dass die bisber genannten Ausgänge der Krankheiten in unvollkommene Genesung auch als Folge des Alters sich zeigen, z. B. Verknöberung der Arterteine des Herzens und der serösse Mundern im Testikel, Peritoneum, Gängrama senilis, Eiterungen, Listerungen, Listerungen

Ad 3) Die Krankheit verschwindet, und es erscheint eine neue, die sich aber zur erstern verhält, wie Wirkung zur Ursache: dieses nonntman Versetzungen der Krankheit, Mctastase - Crisis translatoria, z. B. Verschwinden des Trippers und Entstehung einer Entzündung der Iris, Diess Ueberspringen der Krankheit ist aber nicht gleichgültig und steht unter Gesetzen, welche den Gesetzen organischer Verwandtschaftgleich sind, aber sich verschieden zeigen, im gesunden und kranken Organismus. Es bestehen drei Grundgesetze: a) Organe, die einen gleichen Bau bahen, sind cinauder verwandt; so sindMuskelgebilde mit einander verwandt, das Muskelgebilde geht in die Gebilde des Darmeanals, der Luströhre, der Blase ein, daher Krankheiten eines Organs auch andere verwandte afficiren können; so verhältes sich auch mit den serösen Membranen, z.B. springt Entzündung der Synovialhäute der Gelenke auf das Peritoneum, auf die Dura mater; so auch bei den Schleimhäuten z. B. kann Blennorrhæa narium die Urethra afficiren ; b) Organe eines und desselben Systems sind verwandt. So besteht das chylopoëtische System aus den Gedärmen und deu Gehilden der Leber. Milz. Pancreas, die trotz Ihres heterogenen Baues doch zu einem harmonischen Ganzen verbunden sind, wesshalb alle Krankheiten des einen Organs auch das andere ergreifen können. So springen Milzkrankheiten leicht zur Leber. Ein Gleiches sehen wir bei'm uropoëtischen Systeme, wo Entzündung der Blase zu Entzündung der Niere wird, Eben so bei Krankheiten des Geschlechtssystems, der Stimmorgane, des ganzen Nervensystems. c) Auch siud Organe sich verwandt, die sich in polarischer Spannung im Organismus einander gegenüberstehen. Wo der grösste Gegensatz ist, ist die grösste Annäherung. Als Beispiele mögen dienen die leichten Uebergänge der Krankheiten der äussern Haut zu der innern, von der Milz, dem mehr Wasserstoffpole, zur Leber, dem mehr Sauerstoffpole. Diese mehr wechselseitige Beziehung der Organe zu einander könnte man Verwandtschaft nennen. Eigentlich ist Verwandtschaft die grössere Geneigtheit der Krankheiten zu gewissen Organen, so dass sie gerne an andern Organen, die von solchen Krankheiten befallen sind, abspringen und zu diesen näher verwandten übergehn. Die Verwandtschaftsgesetze des gesunden Organismus gelten im Allgemeinen auch für den kranken, der indessen unverkennbar auch noch andern, wenn auch bis jetzt noch nicht nachweisharen Gesetzen gehorcht: man erinnere sich an Ophthalmia gonorrhoica, Iritis gonorrhoica nach dem Verschwinden des Trippercontagiums, Debucitus bei'm Verschwinden des Typhus. Noch ist nicht klar, warum hier die torpiden Affectionen des Gangliensystems verschwinden, dagegen asthenische Entzündung der Haut entsteht. Ferner denke man an die Knochenaffectionen, welche mit dem syphilitischen Exanthem wechseln, an die Geschwulst der Parotiden bei'm Verschwinden des Typhus, an die Scarlatinæ.

Die Metamorphose ist zweifach :

 Die Krankheit verändert bloss die Form, bleibt aber dem Wesen nach dieselbe. Z. B. Erysipelas verschwindet auf der äussern Haut, und erscheint auf der Bura mater, auf der Pleura, oder auf dem Pertioneum.

2) Die neuentstandene Krankheit ist von der varhergegangenen nicht bloss der Form, sondern auch dem Wesen nach verschieden (Diadoche, Melaschematismus); z. B. der Tripper verschwindet plötzlich, und es entstehen allgemeine Scropheln; die Scarlatina bat sich abgeschuppt, und es entsteht Anschwellung der Drüsen: die Krätze verschwindet, und es entstehen eigene Affectionen der Knochengehilde, die mit Caries enden. Endlich kann dieselbe Krankheit in einem Individuum wieder entstehen (morbus recurrens), oder die Kraukheit kann wieder progressiv werden, obgleich sie schon die regressive Metamorphose eingegangen hatte (morbus recidens). Für die morbi recurrentes gelten folgende Regeln: a) Die Krankheit kehrt um so leichter in einem Individuum zurück, je öfter sie dasselbe schon befallen hatte, z. B. Augina, Pneumonia. Doch machen einige Contaglen eine Ausnahme und einen Unterschied; denn ie öfter sie schon da waren, desto geringer wird in einem Individuum die Receptivität für dieselben, z.B. Typhus. Umgekehrt istes aber bei Syphilis, b) Kehrt die Krankheit in einem Individuum um so leichter zurück, je schneller dasselbe nach dem Aufhören der Krankheit sich neuen Einflüssen aussetzt, die selbst einem Gesunden schädlich sind. So wird Febris intermittens bei oft geringen Diätsehlern recidiv. z. B. wenn sich der Genesende einer kalten Luft abssetzt.

Hinsichtlich des Verhaltens einer jeden Krankheit, als eines Individuums zum Gesammtkrankheitszustande, zur ganzen Galtung, zerfallen sie:

im Gesammikrankheitszustande, zur ganzen Galtung, zerfallen sie:

1) In sporadische, zerstreut hier und da vorkommende Krankheiten.

2) In pandemische, allenthalben vorkommende Krankheiten.

Ad 1) Morbi sporadici kommen zerstreut vor; sie befallen nur einzelne Individuen nod werden bloss durch individuelle Schädlichkeiten erzeugt, z. B. durch Alimente, durch Ueberladung des Magens, durch schädliche Potenzen. Alle sporadischen Krankheiten können sich später in pandemische amgestalten, aber nicht umgekehrt.

Ad 2) Morbl pandemici befallen mehrere Individuen zugleich, und werden durch äussere Potenzen erzeugt; sie zerfallen in zwei Classen: a) endemische. b) enidemische.

Ad a) Morbi en de mici sind jene, die von topischen, localen Verhältnissen entstehen; sie mögen sich nun auf endemische Verhältnisse, als die Atmosphäre, oder auf tellurische, als die Beschaffenheit des Bodens, oder auf die Lebensart, die Lebensmittel der Einwohner, beziehen. So z. B. in Sumpfländern, wo die Atmosphäre immer mit Wasserdünsten und andern Schädlichkeiten angefüllt ist, hat das Wechselfieber den endemischen Character. So haben geographische Verhältnisse wesentlichen Einfluss auf die Krankheiten; dahin mag wohl gehören Cretinismus als endemische Krankheit, die vorzüglich an die Kalkformationen gebanden ist, und zwar an die des phosphorsauern Kalks. Zu den tellurischen gehört noch die Beschaffenheit der Wasserquellen, dann zur Lebensart die verschiedenen Beschäftigungen, Kleidungen, Ernährungen. Diese Arten der Krankheiten können Contagien werden und sich in sonstigen Gegenden verbreiten, in denen jene örtlichen Verhältnisse, welche die Zengung hediugt, ehen nicht stattfinden, z. B. das gelbe Fieber, welches wohl nur ein gastrisches Fieber mit torpidem Character ist. Diese Krankheit ist endemisch zwischen den Tropen, stelgert sich aber unter gewissen Verhältnissen zu einem wahren Contagium, wie sich Eryslpelas zu einem Contagium, zur Scarlatina, steigert, und dann nicht mehr auf ihren Ort beschränkt bleibt. So auch die Pest, der Keuchhusten. Der

endemische Character schliesst den epidemischen keineswegs aus, sondern der epidemische wird oft vom endemischen heherrscht. Ferner ist der endemische veränderlich, iusoferne die geuetischen Momente einer Veränderung unter worfen sein können.

Ad h) Morhi epidemici sind jene, die hervorgerusen werden durch den Wechsel der Jahrszeit, und das dadurch bewirkte Hervortreten gewisser Systeme bei gieichzeitigem Zurücktreten anderer, die diesen entgegengesetzt sind. So erscheint z. B. die Cholera in den Sommermonaten als Epidemie, unterscheidet sich dadurch von den endemischen Krankheiten, dass sie nicht durch topische, sondern durch aligemeine cosmische Influenzen hervorgerufen wird. Gestalten sich die Krankheiten nach dem Wechsel der Jahreszeiten und dem dadurch veranlassten Hervortreten gewisser Systeme bei'm Zurückweichen der entgegengesetzten, so nennt man dieses a) Gen. morb. epidem. annuus. Da es aber eigentlich nur zwei Jahrszeiten gibt. Sommer und Winter, die andern aber nur Uebergänge zn diesen sind, da es ferner nur zwei Systeme gibt, die in verschiedenen Jahrszeiten vorherrschen oder zurücktreten, da nämlich im Winterdas Respirationssystem, im Sommer das chylopoëtische System vorherrscht, so kann es auch nur zwei Gen. epidem. annul geben, und es gibt daber nur Krankhelten der Lunge und des Darmeanals, nebst ihren annexen Gebilden. h) Gen. epidem. stationalis. Die Gen, epidem. annuus kann sich aher losreissen vom Wechsel der Jahrszeiten und dem dadurch bedingten Vorherrschen eines Systems, kann sich fixiren, noch fortdauern, obgleich die Jahrszeit eine andere ist als die, welche seine Entstehung befördert. Dieses nennt man nun den Geu. epidem. morb. stationalis. So gehört z. B. Rhenmatismus dem Frühlinge an, er dauert aber noch fort, verschwindet nicht in den Sommermonaten, und die nun herrschenden Krankheiten gastrischen Characters haben den Anstrich von Rheumatismus, und so behauptet sich dieser Character bis in den Herbst, der seiner Existenz wieder entspricht. Ebenso kann sich der synochale Character, der dem Winter angebört, über die Dauer hinaus erstrecken, bis in den Monat Juni und Juli. Gen. epidem. stat, ist also das Gemeinschaftliche, der Austrich, den alle andern Krankheiten . annehmen und der sich durch deutliche Symptome ausspricht. Es lassen sich vier Arten desselben unterscheiden, welche durch das Gefäss- und Nervensystem, dann durch Spannung der äussern und Innern Haut gehildet werden. Diese sind:

1) Die vasculöse oder entzündliche.

2) Die nervöse a) erysypelatöse. 5) Die der äussern Haut (b) rheumatische.

a) mucose. A) Die der innern Hant (b) catarrhalische,

(c) gastrische oder hiliöse.

Die Zeichen dieser Arten des Gen, epidem, morb, stat, sind gleich den Zeichen, nach denen man die verschiedenen Krankheiten hemerkt. z. B. die Zeichen der Synocha, des Torpors and des Rheumatismus, Catarrh, als Einfluss des Gen. epidem. stat. Ueber die Art gilt:

1) Die Form der Krankheiten, die an keine bestimmte Zeit gebanden, sondern immer vorhauden sind, z. B. Hysteric.

 Die Art und Nathr der Crisen, wodurch sich die Krankheitsformen unterschelden. Ist es mehr nervos, so werden es auch die Crisen sein; ist es der der äussern Haut, so entscheiden sich die Krankheiten durch Schweiss, Urin; hei dem der innern Haut durch Schleimflüsse und Ausleerungen durch den Darmcanal. Die verschiedenen Arteu des Gen. epidem, stat. haben nun eine verschiedene Dauer, können neben einander bestehen und in einander übergehen; z. B. was ehen vom Rheumatismus gesagt wurde. Das Aufhören einer Art des Gen.

epidem, thut sichkund: a; Durch die Indifferenzder Krankheiten, die dann weder den Charaeter der Synocha, noch den des Torporshaben. b) Durch die veränderte Frequenz der Krankheitsformen. Zu den Ursachen des Aufhörens eines Theils des Gen. epidem, und des Entstehens eines andern gebören wahrscheinlich grosse Veränderungen. Revolutionen in der Atmosbhäre.

c) Gen. morb. epidem. intereurrens. Dieser hat wieder mehrere Arten: a) eine epidemische Krankbeit steigert sich zum Contagium, z.B. Erysipelas zu Scarlatina; aus der Ruhr entsteht der Typh. contag. b) Das epidemische Contagium wird an einen andern Ort hingepflanzt, als wo es entstanden ist; so entwickelte sich der Typh.contag.indenJahren 1813 - 1814 nicht bei uns, sondern in Russland aus der Ruhr, wurde aber von da durch krauke Soldaten zu uns gebracht. b) Es kann gesehehen, dass in der Atmosphäre Veräuderungen vorgehen, die niebt für diese Jahrszeit passen, sieh mehr der atmosphärischen Beschaffenheit auderer Jahrszeit annähern, wodurch Krankheiten entsteben können, die andern Jahrszeiten angehören: z. B. kommen in einem warmen Winter Krankheiten des Frühlings vor. Dieser lutermittlrende epidemische Character steht unter dem ehen herrschenden Gen, epidem. stat., z. B. die Blattern als intermittirende Krankheit erscheinen entweder synochal oder lorpid, erysipelatös oder rheumatisch, oder gastrisch, je nach der Verschiedenheit des Gen, epidem, stat., der gerade herrscht. So ist es mit der Scarlatina, selhst die aus den Veränderungen der Atmosphäre entstehenden intermittirenden Krankheiten stehen unter dem Gent epidem. stat. Jede Epidemie durchlänst ihre drei Stadien: 1) Stad, involutionis s, incrementi, 2) Stad. stationale, 3) Stad. decrementi.

Im ersten Studium der Epidemie werden nur wenige Individuen befallen, die Symptome sind nicht so heftig, es sind ihrer nicht so viele und die Kraukheit ist weniger hösartig. Im Verlaufe gewinnt sie an Stärke und Kraft und stellt grosse Verwistungen an. Hat die Epidemie ihrefühe erreicht, wirdsie ergeresty, so verlieren auch die Symptome an Heftigkeit und Stärke, und die Krankheit wird weniger gefährlich; wie glee andere Krankheit recurrit, so wird auch die Epidemie recidiv, vorzüglich durch Einfluss der Atmosphäre. Eine Epidemie kann aus viert Urasehen erlösschen:

1) Weil die Epidemie als ein Ganzes die Zeit ihres Bestehens durchlaufen hat, und da gibt es wieder zwei Fälle:

a) Die Epidemie war entweder kein Contagium, oder sie wareines, entstand aber an einen andern Orte, und wurde übertragen. Hier wird die Krankheit erlösehen durch quantitative und qualitative Ahnahme der Symptome und Veränderung der Krankheit. ib) Die Epidemie entwickeltsich an Ort und Stelle als Contagium, und wird sieh als Contagium in die Krankheit undfösen, aus der sie sieh entwickelte; z. B. die Scarlatina, die sieh aus Erysipelas entwickelt, wird wieder Erssipelas.

 Weil kein Subject da ist, welches die Fählgkeit hat, zu erkranken. Dieses kann aber nur der Fäll sein, wenn die Epidemie ein Contagium ist; z. B. bei den Variolen, gegen welche die Vaceination sehützt.

3) Weil die Besehaffenheit der Atmosphäre aufhört, die zu ihrem Bestehen nöthigist; so war im Jahr 1818 im Sommer lange die Cholera herrschend, 1819 hingegen war sie nur wenig zu bemerken, wegen der ausserordentlichen Hitze.

4) Weil eine andere Epidemie beginnt, die sieh zur bestehenden seindlich verbält; so wird z. B. der Keuchhusten durch Blattern verdrängt.

Ueher die Natur und Dauer der Epidemie weiss man wenig, gewöhnlich enden sie früher oder später auf eine der angegebenen Arten. Es seheint, die ganze Dauer der Epidemie hetrage so viele Mondsmonate, als, die Krankeit bei einzelnen Individuen Tage heträgt; doch ist das eine blosse Vermuthung.



Allgemeine Therapie. Therapia generalis.

Die Therapie, derjenige Theil der Mcdicin, der sich mit der Heilung der Kraukheiten abgibt, zerfällt in die allgemelne und in die besondere.

Die allgemeine Therapie, von der hier die Rede sein wird, stellt die Grundsätze über das Heilen überhaupt auf, die be sond ere wendet dieselben auf die besondern Fälle an, und zerfällt daher in die Diagnostik und Therapeutik.

8. 1.

Der erste Act der Therapeutik ist das Krankenexamen und die Untersuchung des Kranken. Wie bei jeder Untersuchung, so unterscheidet man auch hier zwei Thelle.

I) Object
II) Methode dcr Untersuchung.

Das Object bildet

1) die Form,

2) den Character der Krankheit. Da aber die Krankheitsform bedingt wird

Da aber die Kraukheitsform bedingt wird a) durch die Natur der schädlichen Potenz.

b) durch das Organ, auf das die Schädlichkeit einwirkt,

c) durch die Individualität des erkrankten Subjects,
 so muss die Untersuchung drei Stücke auszumitteln suchen.

Der Krankheitscharacter, d. l. die Art und Weise, wie das egoistische Princip gegen diese schädliche Potenz reagirt, kann dreifach sein.

1) der Character des Erethismus, 2) » der Synocha,

2) » » der Synocha, 5) » des Torpors.

Diese verschiedenen Charactere werden ausgemittelt durch die verschiedenen, jeder Krankheitsform eigenthümlichen Zeichen. Betrachtet man die Krankheit als Kampf des egoistischen Princips gegen das plauetarische, so kann man eine doppelte Untersuchung machen:

a) elue vitale,

 b) eine morböse.
 Jene unterscheidet die Stärke der Reaction des egoistischen Princips, diese untersucht, was von der Form abweicht, und in einer verderblichen Metastase bezriffen ist.

Die Methode der Untersuchung des Kranken, oder das Krankenexamen kann zweifach sein:

1) genetiseh, oder

2) analytisch.

Die genetische Methode fasst die Krankheit in ihrem Entstehenauf, und verfolgt sie bis auf ihren jetzigen Staud; die analytische sucht die gegenwärtigen Zeichen auf, vereint sie zu einem Bilde, und vergleicht nun dieses mit andern Krankheitsformen, die mit dieser Aehullchkeit Faben. Letztere würde den Vorzug verdienen, wenn wir ein bestlimmtes, beständiges Bild jener Krankheit häuten; am besten vereint man beide.

Nach der genetischen Metbode wäre zunächst die Krankheitsform auszumitteln und daber zu erforschen:

- Die Individualität des Kranken, dessen Geschlecht, Alter, Temperament, Idiosyncrasie, Gewerbe und Verhältnisse.
- b) Welche Krankheiten hat er früher gehabt und welchen Ausgang habendiese genommen? Puucte, welche hesonders bei chronischen Krankheiten sehr wichtig sind.
- c) Wann und mit welchen Zufällen hat die gegenwärtige Krankbeit begonnen?
- d) Was hält der Kranke für die Ursache?
- e) Welche Symptome kommen noch dazu?
- f) Welche Leiden hat der Kranke jederzeit?
- Diese Frage fallt mit der analytischen Methode zusammen.
 g) Uutersuchung, in welchem Zustande sich die verschiedenen Organe
- und Systeme befinden.

 a) Das Gefüsssystem.

Untersuchung des Pulses in qualitativer und quantitativer Hinsicht; auch die Venen müssen berücksichtigt werden, so wie das aus denselben gelasseue Blut. b) Das Nervensystem

Ausmittelung der Beschaffenheit des Centralorgans, des Gehirns durch die Geward der Dillrieu, ob milde oder heftige. Auch wei't die Beschaffenbeit des Gesichts und Gehörs auf die Hirnaffection lin, ebenso auf die Affrection des Gemeingefühls, welche oft objectiv ist, so im Typhus; überhaupt hat die Lage und Stellung des Kranken, so wie sein Ausdruck des Gemeingefühls, des Schmerzes sehr viel Characteristisches; auch gehört noch die Untersuchung des Gangliensystems hierber.

c) Das Hautsystem.

Untersuchung der Temperatur der äussern Haut, welche gewöhnlich verändert ist, ihrer Farbe, Feuchtigkeit, Spannung oder Erschlafung, Ausschläge u.s. w. Da die Hautsecretion reger ist, so ist auch das Secretum zu betrachten. d) Das uropoelische System.

Besonders das Product desselben, Beschaffenheit der Quantität und Qualität, ob die Entleerung mit oder ohne Schmerz erfolge.

Untersuchung der Art und Weise, wie die Respiration geseblebt, frequent oder selten, leicht oder sebwer, mit oder ohne Schmerz; Verbältniss der Respiration zum Puls.

e) Das chylopoëtische System.

Nicht allein Untersuchung des Darmeanals, sondern auch der anbängenden Gebilde, Leher, Milz, Pancreas etc. Die Untersuchung beginnt mit dem Darm-canal, Mund, Zunge, Geschmack, Appetit, Beschaffenheit des Unterleibs, ob Geschwulst, Schmerz da sind? Untersuchung der Darmausleerung, p Der Muskelapparat

und seine anhängenden Gebilde, als Bänder und Knochen (ob die Bewegung willkürlich oder unwiltkürlich, langsam oder schnell erfolge).

 a) Sexualsphäre; bei dem Weibe sind Menstruation, Schwangerschaft, Geburt, Wochenbett; bei'm Manne die Ab- und Aussonderung des Samens zu berücksichtigen.

Beachtung derschen.

a) Welcher Wechsel findet statt zwischen den Symptomen? Sind sie immer von gleicher Intensität, regulär oder Irregulär? b) Stehen die Symptome unter sich in Harmonie oder nicht?

Dieses wird sogleich den Krankheitscharacter hestimmen.

Berücksichtigung des eben herrschenden Gen. epidem. morbosus. Da die subjectiven Krankheitserscheinungen nur durch Antworten auf unsere Fragen kund werden, so muss die Frage so gestellt sein, dass der Kranke sie ausführlich beantworten muss. Nach der analytischen Untersuchungsmethode sind die objectiven Symptome auszumitteln, wozu sich der Arzt seiner Sinne bedient. Nun vereint der Arzt alle Erscheinungen zu einem Ganzen, dem Bilde der Krankheit entsprechend. Dieses Bild bezieht er auf ein allgemeines Bild und fällt einen Schluss (die Diagnose). Er setzt nun immer die Diagnose der Erkenntniss des idealen Krankheitsbildes voraus, wesswegen die Diagnose der zweite Act der Therapie ist.

8. 2.

Die Diagnose umfasst die Krankheit nur in einem Momente ihres Lebeus. Dieses Leben ist aher nicht stetig, nicht fix, es ist heständig in Wechsel und Fortgang hegriffen, daher muss der Arzt den Lauf der Krankheit erfahren, sie als ein Wandelbares keunen lernen, und dieses Forschen nennt man

die Stellung der Prognose.

Das Object der Prognose ist doppelt:

- 1) Quantitativ, die Zeit, in welcher die Krankheit verlaufen wird.
- 2) Qualitativ, die Art und Weise, wie sie verlaufen wird. Da die Krankheit vierfach enden kann:
- a) In vollkommene Genesung.
- b) in den Tod.
- c) in unvollkommene Genesung .
- d) in andere Krankheiten:
- so kann die Prognose dreifach sein:
 - a) eine gute.
 - b) eine böse.
 - c) eine zweidentige.
- Gnt ist die Prognose, wenn die Krankheit in vollkommene Genesung übergeht; bös, wenn sie in den Tod übergeht, oder den Uehertritt in eine schlimmere Krankheit verkündet; zweide utig, wenn es wahrscheinlich ist, dass sie in eine andere übergeht, welche so gut zum Tode als zur Gesundheit führen kann. Zur Bildung der Prognose dienen:
 - - 1) Alle Momente, die durch Untersuchung zur Bildung der Diagnose ausgemittelt werden.
 - 2) Die Diagnose selbst, weil die diagnostischen Zeichen verschieden sind, so auch die Prognostik. Folgendes gilt für sie im Aligemeinen: die Prognose ist abhängig :
 - a) Vom Krankheitscharacter; bei'm Erethismus ist sie am günstigsten, bei Synocha weniger, bei Torpor am wenigsten.
 - b) Vom erkrankten Organ oder System. Je hüber die Dignität derselhen zum Organismus steht, desto schlimmer.
 - c) Von der Individualität des Krauken; je verletzbarer der Organismus oder die Theile desselhen sind, desto ungünstiger.
 - d) Von dem eben berrschenden Gen. epidem. Dieser hegründet:
 - a) Die grösste Gefahr für Fremde und Ankömmlinge.

- b) Der Gen. epidem. annuns ist weniger gefährlich, als der Gen. epidem. intercurrens.
- c) In der Höhe der Epidemie ist die Gefahr grösser, als Anfangs und am Ende.
- d) Jene Arten des Gen. epidem., die zum torpiden Character sich hinneigen. der nervöse, gastrische, hilöse, mucöse, zuweilen auch der catarrhalische. Zum synochalen neigen sich der vasculöse, erysipelatöse und rheumatische.
- e) Von manchen äussern zufälligen Verhaltnissen, welche nach der Verschiedenheit der Krankheit verschieden sind, den Heilungsprocess unterstützen.
- Je weniger günstig die äussern zufälligen Verhältnisse sind, desto grösser ist die Gefahr, desto schlimmer die Prognose.

\$. 3.

Der dritte Act der Therapie ist:

Bildung der Indication,

worunter man die Erkenntniss der Art und Weise versteht, wie das Lehen erhalten und die Krankheit entfernt werden könne. Die Elemente, welche sie bilden, heissen Indicantia, Anzeigen. Diese bilden die Diagnose nebst der Prognose. Da man nun für die Bildung der Diagnose die genetische Untersuchungsmethode für die beste hält, diese aher die Anamnese enthält, so kann man drei Momente zur Bildung der Indication annehmen:

1) Anamnese. 2) Diagnose. 3) Prognose.

Aus diesen drei Elementen und der Idee der Krankheit geben noch die Arten der Indication hervor.

1) Die Indicatio vitæ, 2) die Indicatio morhi. Die Indicatio vitæ sucht die Integrität der gesunden Organe zu erhalten :

dieses geht der Indicatio morhi voraus. Die Indicatio morhi sucht die Krankheit ans dem Organismus zn entfernen,

und zerfällt daher in drei Indicationen, welche den Elementen entsprechen; a) Indicatio causalis, Indicatio prophylactica; sie entfernt das Moment, das die Krankheit hervorrief. b) Indicatio curatoria, Indicatio therapeutica, welche die Krankheit zu hei-

len sucht.

c) Indicatio urgens. Indicatio palliativa.

Jetzt stellt man aher durch die Diagnose und Prognose Hauptindicationen auf, Man hetrachtet nämlich die Krankheit einmal als fix und stetig, und diese Indication heisst man eine fixe, dann aber als etwas Wandelbares, und heisst sie eine wandelbare.

Die erste Indication ist die fixe, stetige; sie zerfällt wieder:

4) In die Indication des Characters der Krankheit, d. h. Indicatio generalis morbi. 2) In die Indication der Form der Krankheit, Indicatlo specialis morhi.

Die Dinge, durch welche die Indication realisirt wird, heissen Indicata, Sie entstehen aus der vollkommenen Erkenntniss der Krankheit. Alle Indicata sind Heilmittel. So viel es Schädlichkeiten giht, so viele Heilmittel giht es auch. Man kann daher auch die Kintheilungen der Schädlichkeiten heibehalten, und die Heilmittel eintheilen in a) äussere,

h) innere.

Die äussern theilen sich ein in:

- a) alimentarische,
 b) atmosphärische,
- c) cosmische.
- c) cosmisene,
- d) ehemisehe,
- e) mechanische.
- Alle Bestimmungen und Gesetze, die für die Wirkungen der Schädlichkeiten gelten, sind auch gültig für die Wirkungen der Heilmittel.

Diese Gesetze nun sind:

a) Die Schädlichkeit und also auch jedes Hellmittel hezieht sich auf ein bestimmtes System oder Organ; so wirken z. B. die beiden Pole der Gifte, Arsenik und Blausäure auf das Rückenmark, und zwar Arsenik hewirkt Entzündung, Blausäure Lähmung.

h) Die Einwirkung der Arzneimittel ist hestimmt durch die Individualität

des Kranken, durch Alter, Geschlecht, Idiosyncrasie.

e) Die Krankheit wirkt auch als Gegensatz für die Einwirkung der Schädliehkeit als Heilmittel. So ertragen Kranko Calomel in grossen Dosen, was hei Gesunden sogleich Salivation erregt.

Ad 1) Nun zur nähern Betrachtung der Indication des Characters, oder Indicatio generalis morbi.

Es kann deren nur drei gehen, da es nur drei Krankheltseharactere giht.

A. Da der Character des Erethismus auf der gehörigen Reaction des gegistischen Princips gegen die schäldichen Petagena besteht, so dass sibs die Reaction nicht stärker ist, als die Eutfernung der Krankheit aus dem Organismus ehen fordert, sohernht diese Indication darunt, die Krankheit in gehörigen Schranken zu halten, und ie Reaction auf ihrem normalen Stande zu erhalten. Das Verfahren ist also mehr negativ, und es Irtit Methodus exspectans ein. Ausser den Krankheiten des erethischen Characters kann sie auch in zwie Tällen indicittestie.

a) Im Anfange der Krankheit, wo die Symptome noch so verworren sind, dass Character und Form noch unbestimmt sind.

b) Wenn im Verlaufe der Krankheit momentan die Symptome auf kelne hestimmte Indication führen.

B. Der Character der Synocha hesteht in der stärkern Reaction des egoistischen Princips, als die Entfernung der Krankheit verlangt. Die Indication besteht also hier in der Heralstümmung der excessiven Thätigkeit auf den erethischen Character. Diese Herabstümmung trifft nun entweder das Gefäss- oder Nervensystem, als:

a) Methodus antiphlogistica,

b) a sedativa.

Methodus za niphlogistica. Das zuverlässigzte Mittel ist bier Venisection. Sie witk nieht nur durch Verminderung der Blutmasse, sondern anch durch Veränderung der Blutmasse, sondern anch durch Veränderung derselhen; denn lässt man in ciuer Pneumonie auf ein Mal 15 Uzz. Blut heraus, so hirt die Kraubheit; lässt man nach und nach 20-20 Uzz. heraus, so ist der Nutzen weniger gross. Anch entstell eine ganz andere gelassen wird, Auch der Ort, den nan zur Venhaerelin wählt, ist von Bedeutung: hei Entzindung der Organe des Unterleibs lässt man am Passe, bei Entzändung über dem Disphirgam am Arme, hei Entzindung des Kopfes am Hähes.

Die Wirkungen der Blutausleerung müssen bei Synocha gleichzeitig durch Reichung von schieklichen Arzneimitteln, die immer durch die topischen Indiactionen hestimmt werden, so wie durch Regulirung der Induenzeu, die absolut zum Leben nothwendig sind, d. h. Diät, Regimen antiphlogist. unterstützt werden. Die Influenzen dürfen nicht als Reize für das afflicite Organ suftraien; so wirkt das Licht auf das Auge als Reiz, die Bewegung auf die affliciten Muskeln eben so. Diese Reize müssen daher vermindert werden, so wie auch alles, was zuschnisht, stärkt, neue Kraftgibt. Dahin gebörer Speisen und Getränke, letztere dürfen nicht reizend, nicht erhitzend sein, sondern mehr schleimig. Est dient daher Wasser mit Sturen und schleimig da Afgisse zum Getränke.

Methodus sedativa. Sie wird durch Narcoitea realisirt. Dadie einzelnen Portionen des Nervensystems gegen einzinder in polarer Stimmung sind, das Cerebralsystem dem Gangliensystem entgegengesetzt ist, und das Rückenmark den Übergragn zwischen beiden hildet, dann wieder einzelne in diesen Partien wieder einen Gegensatz bilden, z. B. das grosse und kleine Gebirn, so können nicht sile Narcoitea zugleich auf volg zunze Nervenwystem wirken, sondern aufdie einzelnen Partien müssen sich die verschiedenen Narcotica beziehen. Also gibt senach den der ill Buystabbeilungen des Nervensstems dreit Reinden der Narcotica.

a) Narcotica, die auf das Cerebralsystem wirken. Sie stitumen die Thätigkeit herab und heismitigen sie, indem sie in deumelben Verhältinse, a lad ist Thätigkeit herabgestimmt wird, die des Gangliensystems erhöhen. Der Repräsentant ist Opium mit seinen vereheidenen Prijaraten, wie die ganze Familie der Papaveraceen. Es bewirken diese Mittel Schlaf als das Minimum der Thätigkeit des Cerebralsystems, das Maximum der Thätigkeit des Gengliensystems und erhöhtes Gefässleben. Das Narcoticum ist nichts Frice, nichts Darstellbares, was man durch Versucho als Product und Educt erhält, sondern hose Träger des Stoffs. Interessant ist der Uebergang erin narcotischer zu den rein geng gross Dosen von Quassia Shnitche Wirksungen wie Narcotics hervor, das her wirken die rein bittern Mittel, die bei Krankbeiten des Unterleibs angewendet werden, auch besänflicten das und behöbte Sensibilitäten auf der erhöhte Sensibilitäten auf die erhöhte Sensibilitäten auf der senbeite Sensibilitäten dar die erhöhte Sensibilitäten auf die erhöhte Sensibilitäten auf die erhöhte Sensibilitäten auf die erhöhte Sensibilitäten dar die erhöhte Sensibilitäten.

b) Mittel der zweiten Reibe der Narcotica wirken primär auf das Gangliensystem, und nur secundär auf das Cerebralsystem, indem sie die Gefässthätigkeit borabstimmen. An der Spitze derselben steht Belladonna; Glieder dieser Reibe sind Hyosciamus, Lactuca etc. Sie besteben aus Eiweissloff, zerichen Sechem Extractissoff, grünem Wachs und Harz. Daber sinds ein besten in Pulver und Extractform zu geben, da sie in diesen Formen am wenigsten verändert werden.

c) Die dritte Reibe der Narcotica wirkt auf das Rückenmarksystem, welches das Mittelglied zwischen Central- und Gangliensystem ist. An der Spitzestebt die Blausäure; an diese schliessen sich alle dieselbe enthaltenden Pflanzenstoffe an, als: Amygd. amar., Ceras. nig., Bacc. acac. sibir., Amygd. persic., Prun. Lauroceras, Prun. Par.

An diese Mittel schliest sich die viert Reibe an, deren Glieder ausser dem Nervensystem im Allgemeinen noch auf Hirnsystem oder Rückenmark, oder auf beide zugleich durch einen eigenen scharfen Stoff wirken, als Nicot, Aconit, Gieut, Abnodender. Zuden besänftigenden Mitteln gebören auch allejene, in welchen der Kohlenstoff über den Wassersioff prädominirt. Es gehören bierher die schleimigen und fetten Mittel. In neuern Zeiten setzte man zu der hesinftigenden Method die antipplogistische, aber mit Urrecht.

C. Der dritte mögliche Krankheitscharacter ist der des Torpors, der in zu geringer Reaction des egoistischen Princips gegeu die schädliche Potenz hestehl. Hier muss die Indication dahin gehen, die Reaction zu steigern und die Lebensthätiskeit zu erhöhen, wolchen Zweck man erreicht durch die:

Methodus Rohorans, und Methodus excitans, die eigentlich nur eine Methode hilden, die wir als Methodus excitans abhandeln. Sie wirkt durch Stimulantia und Excitantia. Als Norm zu ihrer Anordnung gelten folgende Momente:

a) Jedes Excitans oder Roborans wirkt auf ein System oder Organ, daher ist es nicht gleichgülig, welches von diesen Mitteln man wählt, die Vitslität zu unterstützen. So wirkt das Ammonlum auf das Gefässsystem, die Cautbariden auf das Harnsystem.

b) Da hei der topischen Affection mit dem Character des Torpors eine positive Blutcongesilon nach der afficiren Stelle stattfindet, so ist erst dies abzuleiten, ehe man excitiren will, Daher sind erst besänftigende Mittel anzu-

wenden, und bei starken Congestionen Aderlässe.

c) Dadurch, dass positive Congestion durch Anfüllung der Yenen eines Organs statisfindet, ist auch die Erregbrarkeit eines Organs vermehrt. Sie werden undlich ihr Maximum erreichen, wornach sie sich zu entleeren suchen, wie bei topischer Affection des Magens. Auf dieser starken Erregung des topischen Organs scheint auch die Wandelbarkeit der Symptome zu beruben. Soll nun ein so afficiries Organ gestifst, werden, so muss mas nerst die erhöhbe Empfindlichkeit ableiten, entweder plüttlich, z. fl. bei Magenleiden durch Erbrechen, oder allmälig durch Ableitung der Congestion som Magen durch Atoë.

d) Die Mittel dieser Methode hilden eine Reihe, so dass die erste das Minimum, die letzte das Maximum der Wirksamkeit ist; daher auch nach den Graden der verschiedenen torpiden Affectionen verschiedene mebr oder weniger stärkende Mittel anzuwenden sind.

e) Jedes schitrende Mittel, in Berübrung gebracht mit dem kranken Organismus, erreicht in elner gewissen Zeit den höchsten Grad der Wirksamkeit, nimmt aher in der andern Zeit so viel an Wirksamkeit ab. Soll daher ein Mittel wirken, so muss man, ehe es sein Minimum erreicht, eine neue Dosits geben.

Von den excitirenden Mitteln insbesondere.

Excilirend auf das Gefässsystem, und zwar durch primäre Wirkung, wirkt vorzüglich Ammonium, eine Verhindung von Sitck- und Wasserstoff, bei vorherrschendem Wasserstoff (das Gegentheil fludet bei den Narcoticis statt), Am kräftigsten wirkt das reite Ammonium causticum; danu das Ammon, proo-leosum, welches schon koblensauer ist. So sind auch die Verbindungen des Ammoniums austi utgegtabilischer Süure wirksamer, als mit Mirarabistre. Diesen schliessen sich noch die kohlenstoffhaltigen Mittel überhaupt an, z. B. die hittera.

Excitireud auf das Cerebralsystem wirken vorzüglich jene Mittel, welche Hydrogen enthalten; hierher gehören animalische Secreta, z. B. Moschus, Ambra, das Gitt der Schlangen, das Oleum Dippelii, Weingeist und weingeistlee Mittel.

Excitantia des Rückenmarks. Vorzüglich der Arsenik und seine Präparate. Diesem schliesst sich an Nux vomica, Faba St. Ignatii, Rhus Toxicodendron u. a. m., deren wirksamer Stoff eigentlich im Extractivstoff besteht.

Excitanția auf's Gangliensystem sind vorzigiich die Slinkharre, z. B. Assa fentida, Gummi Galbanum, Ammoniacum, Castoreum, die China mit litere Verwandten und Surrogaten, Rad. carryophyllatæ, Anemone pulsatilla, die vorzüglich auf's Ganglion cediacum wirkt, Metalle, als Kupfer, Silbert, thierischer Magnetismus, ein neutrales Product zweier Indifferencen, wobei die eine als Birn, die andere als Herz auftrilt, weil hierzu auf der einen Seite das Gemüth, Auf der andern der Wille erfordert werden.

Excitirend auf's chylopoëtische System wirken verschiedene Mittel, und zwar wegen der verschiedenen Parteien verschieden.

a) Auf Mund und Schlund wirken Cochlear, officin., Piper, Rad. Pyrethri, Cuhebæ : als Kaumittel vielleicht auch Mercurialia, wofür die Salivation spricht.

h) Auf den Magen die Emetica, Ipecacuanha, Tart. stihiat.

c) Auf den ohern Darmcanal eine Reihe von Mitteln, welche dieselbe Wirkung hahen. a) Die erste Reihe hilden harzstoffige; sie wirken stark, als Euphorbia.

Colloquiuten, Gnmmiguttæ, Jalapoa, Senua,

b) Die zweite Reihe bilden die Tonica, welche hittern Extractivstoff, Gerhestoff, Gailussäure enthalten, als Centaurea, Carduus Beuedictus, Quassia, Gentiana. China, Cortex quercus, salicis. Die hitterstoffhaltigen Mittel hilden eine eigene Reihe, beginnen mit dem Extractus Saponariæ, Rhel, Taraxaci, übergebenden den stärkern als Quassia; dann folgen die gerhestoffhaltigen; an diese schliesst sich das höchste, das Eisen, an, sowohl in Suhstanz als in Verhindung.

Das Mittelgliedzwischen der Ahtheilung der Mittel dieser Reihe möchte Rheum hilden, da es die Stoffe enthält, welche heide Ahtheilungen characterisiren.

d) Auf den untern Theil des Darmcanals wirken Aloë und Millefolium. welches ein der Aloë ähnliches Harz zu hesitzen scheint.

Excitirend auf die Leber wirken einige Pflanzenstoffe, als Hellehorus, Gratiola, auch Calomel, Fcl Tauri, Chelidonium,

Excitirend auf die Milz wirken bloss Metalle, als Wissmuth, Limatura martis, Excitirend auf die äussere Haut wirken zwei Classen von Mittein:

a) Innere. Guajac, Campher, Schwefel und seine Verhindungen mit Eisen, und Antimonialia.

h) Acussere. Canthariden, Seuf, Seidelhast und solche, die auch im gesunden Menschen reizend sind: Wärme, Kälte.

Als Excitantia auf die Muskelgehilde wirken die eben genannten, nehst Electricität, Galvanismus, Magnetismus; vielleicht wirken sie auch stärkend auf einige Sinnesorgane, in deren Structur das Muskelgehilde eingeht, z. B. auf die Geschmacksorgane.

Excitirend auf die serösen Hänte wirken anch dieselben Mittel.

Excitirend auf's Knochensystem wirkt Rubia tinctorum. Phosphorus, und wahrscheinlich die farb-, gerb- und extractivstoffhaltigen Mittel, welcher ganzen Reihe sich das Eisen anschliesst.

Excitirend auf die Schleimmemhranen, und zwar auf alle, wirken die Balsamica, als Bals. peruv., Olenm Cajeput, und zwar:

a) Auf dio Schleimhaut des Darmcanals wirkt alles, was auf ihn selbst excitirend wirkt.

h) Auf die Schleimhaut der Lunge mehrere Harze, als Benzoë, Myrrha, Ammoniacum und natürliche Pflanzenstoffe.

Excitirend auf die Nieren wirken: cantharidenhaltige Mittel, Cantharides, Meloë, Coccinella septempunctata; diesen verwandt ist der Extractivstoff der Pflanzen in Daphne Mezereum, Folia uvæ ursl, Sassaparil. Diese Mittel scheinen den Uebergang zu den asparginhaitigen, Aspar. offic., so wie zur Squilla marit, zu bilden. Ferner wirken auf die Nieren die Kali sulphuric, und Natron mit seinen Verhindungen, jedoch mit vorherrschender Basis.

Excitirend auf das Genitaliensystem, und zwar: a) Auf's mänuliche: wirken Vanilla und Phosphorus.

b) Auf's weibliche: aromatische und Stiukharze, Therebinthina, Sahina etc. Ad 2) Die zweite Art der fixen oder stetigen Indicationen bildet die Indication der Form, oder

Indicatio specialis morbi.

Da hier immer die Indication vom kranken Organe bedingt ist, dieses aber schr verschieden sein kann, so iste auch die Indic. special. Sie und ihre Exposition fallen mit der Ahhandlung der einzelnen Krankheitsformen zusammenn. Bedürfen diese einer speciellen Rehandlung, so heisst diese: Met hod us specifica. Die specielle Indication sicht immer der generellen nach; diese ist wichtiger. Sehen beide in Winderspruch, so müssen zwar beide realistich stehe in den Winderspruch, so müssen zwar beide realistich zu wichtiger. Sehen beide in Winderspruch, so müssen zwar beide realistich zugleich zwei oder mehrere Krankheitsformen, so muss der gefährlichsten zugreich zwei oder mehrere Krankheitsformen, so muss der gefährlichsten zuerst begegenet werden.

П.

Die zweite Indication ist die wandelhare, die durch verschiedene Stadien, die die Krankheit durchläuft, producirt wird. Sie zerfällt in drei Hauptindicationen, die den verschiedenen Stadien entsprechen.

- 1) Indicatio eausæ entspricht dem Stad. incrementi.
- 2) » criseos dem Stad. criseos.
- 5) n exituum dem Stad. decrementi.
- 1) Indicatio causalis. Sie ist zweifach: a) Ind. prophylaclica: der Arzt sucht die Einwirkung der Krankheitsursache zu verhindern. b) Ind. causalis in sensu strictiori. Er sucht die schon einwirkende Ursache zu eutfernen, Die Ind. prophylactica gehört theils in's Gehiet der Diätetik und grösstentheils in die Medicina forensis, und betrifft die Verhinderung des Entstehens der Seuchen. Sie sucht: a) die Bildung des Contagiums zu hindern; b) das entstandene Contagium zu zerstören; c) den Träger desselhen, die Luft, zum Nichtträger zu machen, z. B. hei der Pest durch Einreihung fetter Oele, und indirect, indem dem Suhiect ein Contagium mitgetheilt wird, das sich zu andern feindselig verhält, wie die Kuhpocken hei Blattern. Da Natur und Träger des Contagiums so verschieden sind, so missen auch die Mittel der Prophylaxis verschieden sein. Gerade so verhält es sich mit der Ind. caus. in sens. strict .: häufig ist die Krankheitsursache schnell vorübergehend, nur die Wirkung ist gegenwärtig; oft ist sie noch zugegen, der Arzt kann sie aber nur theilweise entfernen; die Krankheit ist aher noch zu heftig, so dass sie zuerst hehandelt werden muss; iiherall, wo die Ind. caus. mit der Ind. morb. collidirt. geht erstere der letztern nach. Oder sie kannnicht entfernt werden; hier istsie suhjectiv vorhanden, eigentlich nicht ohjectiv, weil die Indication nicht realisirt werden kann; z.B. hei Steatoma im Gehirn. Da Contagien als änssere Schadlichkeiten durch Einwirkung auf die Schleimhäute, sie seien künstlich oder natürlich, in den Organismus gebracht werden, so kann man dieses ursächliche Moment, den Keim derselben, auf zwei Arten entfernen.
- a) Indem man diese häutigen Gebilde, auf die das Contagium wirkt, zur blichsten Action steigert, so dass sie sich in Erzeugung ihrer Producte erschöpfen, wodurch das Contagium gleichsam neutralisirt wird, z. B. durch Erhrechenerregen hei Einwirkung des Contagiums auf das chylopočtische System, besonders auf dem Magen.
- b) Oder indem man die Schleimhaut ganz veruichtet. Diese Indication ist meistens unsusührbar, dam die Einwirkungsstelle nicht kent; und kennt man sie, so darf man sie nicht vernichteu. Da die Schleimhäute, auf die das Contagium wirkt, verschieden sind, entweder innere oder äussere, so mässen auch die Mittel verschieden sein, wodurch man die Hautthäußekeit steigern will. Die Thäußekeit der äussern Haut steigert man durch Dlaphorese. Diese ist an-

gezeigt nach Krampf der äussern Haut, nach Einwirkung des Contagiums bei Frost. Die innere Hauthätigkeit eistigern gerene Brech- und Anfahrmittel, je panchdem die Einwirkungsstelle mehr oder weniger im obern oder untern Theile des Darmeanals ist. Diese Indication der Keinzerstingung beschränkt sich bloss auf die Zeit zwischen der Einbringung des Contagiums und dem Ausbreche des Keins.

Die Ind. causs ist daher auf sehr kurze Zeit beschränkt, die nach den verschiedenen Contagien verschieden ist, da sio längere oder kürzere Zeit zum Keimen hrauchen. Indessen geht anch dieselndication etwas in die Ind. morbi über; dach kommen wir mit Realisirung dieser Methode bel Entwickelung der Krankhein incht mehr zurecht.

2) fod feat to er i e es. Auch die alten Aerste haben hierüber schine Auschien. Sie stellen die Krustheit als Cruditi dar, diesemus nach hier Auschie gekocht und aus dem Organismus geworfen werden. So wie nun die Crisis doppelt ist, eine allgemeine und eine örtliche, so ist auch ihre Indiaction doppelt al Indiaction der allgemeinen. Die allgemeine Crise nimmt Schweis und Urin in Acht, die örliche die übrigen Produkte des Organismus. Die Indiaction der allgemeinen Crisis ist gleichgültig sowohl positiv (activ), als negativ [assiv; die negative Indiaction Get allgemeinen Crisis ist gleichgültig sowohl positiv (activ), als negativ [assiv; die negative Indiaction Get die Natur selbat, ohne sich stören zu lassen; die possitive ist; die Natur zu unterstützen. Zur Realistrung der Crisen ist nöttig, dass man weiss, wann der ertitische Moment einfritt. Dieses erkennt man entweder aus den molliminbus erksess, oder aus ein Verlauf haben. Da die allgemeinen Fieberviere im man entwerte Schweiss und Urin erfolgen, so muss auch die Indication auf beide geben, und sowohl Beforderung als Verminderung im Ange haben.

Allgemeine Fiehererisen durch Schweiss und Urln. Erfolgt der Schweiss in gehöriger Meuge bei weicher, dustender Haut, isterüher den ganzen Körper verbreitet und mit Erleichterung des Kranken verhunden, so ist er critisch.

Bei Schweiss mit dem Character des Erethismus ist hloss die Störung seines Eintritts und seine Unterdrückung zu verhindern, und daher a) die Temperatur des Zimmers zu reguliren, die Wärme zu erhöhen, b) der Schweiss durch warme Getränke zu begünstigen, c) die Kälte abzubalten, daber die alten, nassen Kleider wechseln zu lassen. Hat der Schweiss den Character des Torpors, ist er zu gering, oder kann er nicht ausbrechen, so muss der Arzt das Haut- und Nervensystem ansprechen, z. B. mit Liquor Ammon, succ., Infus. herb, meliss., selbst mit spirituösen Getränken, z. B. altem Wein, abgelegenem Bier. Oft niuss der Crise eine Vorhereitung voransgehen, wenn die Haut verschlossen, rauft und spröde ist, oder brennend heiss, obne dass Schweiss sich ausbildet. Die besten Mittel sind bler lauwarme Fomentationen oder Bäder. Manchmal ist Schmutz das Hinderniss, wogegen ebenfalls die Bäder dienen. Nach den Bädern lässt man den Leib mit Flanell abreiben, der mit Aromat, durchräuchert ist. Ist Krampf das Hinderniss, so ist Dower's Pulver indicirt. Ist der Schweiss stark, der Patient schwach, kurz, hat die Kraukheit den synochalen Character, so muss sie auf den erethischen zurückgebracht werden, welche Indication der Arzt dadurch erreicht, dass er a) die Temperatur des Zimmers mindert; b) statt der vorigen Mittel die entgegengesetzten giht, als: kühles Getränke, kaltes Wasser; Mineralsäuren, z. B. Elix. acid. Hall., oder Limonade, säuerliche Syrupe, ein Infus. herb. Salviæ.

Die topischen Crisen erfolgen: a) durch Blutungen. Eine Blutung ist erliisch, wenn das Blut in gehöriger Menge ausfliesst, bochrolb, arteriell aussieht, aussen gerinnt, und der Kranke sieberleichter (tüblt. Habensie: a) den

Character des Erethismus, so ist der Arzt hloss Zuschauer; haben sie b) den Character des Torpors, fliesst das Blut in zu geringer Menge, dass die Blutung nicht critisch sein kann, so muss sie unterstützt werden. Ist daher die Biutung ans der Nase, so iässt man den Kranken mit einem festen Körper in die Nase stüren, warmes Wasscraufschnupfen; ist sie aus dem Darmcanaie oder den Genitalien, so wendet man Dämpfe an, Ueberschläge, Biutegel, Clystire, um auf den Darmcanai zu wirken; Infus. Sabinæ, Therehinth., um auf das Geschlechtssystem zu wirken. e) Hat die Biutung den Character der Synocha, 1st sie heftig, so muss man sie zu heschränken suchen; der Kranke muss sich in niederer Temperatur aufhaiten, Ruhe beohachten, bei Blutung der Nase in aufrechter Steilung, bei Blutungen aus dem Mastdarme und den Genitalien in hortzontaler Lage sein. Heifen aile diese Mittel nicht, so schreitet man zur Kälte, zur mechanischen Käite; auch findet Antiphlogose, derivatives Verfahren statt, durch Venäsection, und zwar bei Biutungen oberbaib des Diapbragmas ist oberhalb desselben Blut zu entziehen, b) Crisen durch Durchfäile. Sie gehören nur einigen Krankbeitsfamilien an. Hat die Crise den Character des Erethismus, so tritt Method. exspectans ein; man verhüte ailes, was die Crise stören kann, Verkältung, wie auch profuse Schweisse. Da bei'm Durchfali immer scharfe Stoffe ansgeleert werden, und diese leicht Enteritis erregen können, so giht man einhüllende Mittel, schieimige Getränke. Bei hestigem Tenesmus schieimige Clystire. Hat der Durchfail den Character des Torpors, bel Zittern der Unterlippe, intermittirendem Puise, erfolgt dennoch kein Stuhl, oder ist er zu gering, so muss die Ausleerung qualitativ und quantitativ vermehrt werden. Die Einleitung der Crise lst aber verschieden. a) Bei meretbischen Character wird sie durch Mitteisalze, Kali suiphuric., Tamarinden, gekochtes Obst, durch Ciystire, sogar mit grossen Gaben von Mitteisaizen eingeleitet. b) Bei'mtorpiden Character werden bestige Mittei gereicht, Rheum zu 4-8 Gr., auch seibst Jalappa. c) Hat die Ansleerung den Character der Synocha, ist sie zu heftig, der Kranke matt und abgeschiagen, muss der Durchfali gehemmt oder gemindert werden, so darf er nicht auf ein Mal gestillt werden, da schnelies Unterdrücken hestige Reize, ja gar Entzündung oder Metaschematismus hervorbringen kann. Man reicht daher Anfangs schleimige Getränke : z. B. Emuls. gumm. arah., (Wein und gelstige Getränke vermeide man), dagegen sind Clystire you Amylum and Opium Indicirt, c) Crisen darch Erbrechen. Auch bier gibt es drei Fälie. a) Bei'm Character des Erethismus überlässt man es der Natur. b) Bei'm Character des Torpors zeigt sich Aufstossen, Zittern der Unterlippe, hitterer Geschmack ohne Erbrechen. Hier ist das Erhrechen mit lauwarmem Wasser, durch Emetica zn unterstützen; man herücksichtige aber den Zustand des Kranken, ob man ein Emeticum reichen darf, das zugleich auch Aushruch nach unten macht, oder hiosses Erbrechen. Letzteres erreicht man durch Ipecacuanha, ohne Verhindung mit Mittelsalzen, etwa in Infusionen zu einer halben Drch. auf 6 Unz. Colatur oder in Pulver von 1/2 -4 Scrup. Man kann auch kieine Gaben mit Suipb. anrat. Antim. reichen. Das Erbrechen erregt zugieich Diaphorese, Braucht man den Durchfall nicht zu berücksichtigen, so gibt man Tart. enietle., den Zinkvilriol zu 5-6 Gr. c) flat das Erbrechen deu Character der Synocha, ist es übermässig, bat erhöhte Reizbarkeit statt, ist es symptomatisch geworden, und daher nicht mehr critisch, so muss man dasseibe mindern. Dieses geschieht durch Mnciiagina mit kleinen Gaben von Narcoticis, Schweselsäure, Potio Riveri, Brausepulver, gäbrenden Wein, Champagner, Hvoscyamusumschiäge; ferner wirkt man durch Antagonismus mittelst Sinapismen auf die Magengegend.

5) Indicatio exitunm. Sie ist verschieden nach den Ausgängen, die eine Krankheit nehmen kann, nämlich: a) in volikommene Genesung, b) in unvolikommene: 11 Eiterung. 21 Wasserbildung, 51 Erguss plastischer Lymphe; ci lu eine andere Krankbett. Die Indication ist chenfalls verneinden nach den wersebiedenen Character der Krankbeit. Das Stadium reconvalescentün, oder der Ausgang in vollkommene Grisis begründet eine doppelle Indication, of Einenegativo; diese verlaugt, dass der Arzt alles entferne, was die Krankbeit veranlasen oder wieder zurückführen kann. b. Eine positive, wo der Arzt das durch den Kampf egen die schädliche Potenz aufgeregte Leben des ganzen Organismus oder einzelner Organs zur Integriät zurück zu führen hat. Dieses Zurück-führen spricht sich durch Massezunahme aus, die in geradem Verhältnisse der Lehenskraft akteb. Diese Indication erfüllt die

Methodus restaurans. Diese Methode spricht theils ausserordentliche. theils die gewöhnlichen Medicamente an, und umfasst theils Arznei, theils diätetische Mittel; hesonders sind zu empfehlen; kohlenstoffige, spirituöse, gerbestoffige, hittere und extractivstoffige Mittel. Das vorzüglichste ist Eisen: wenn die Reizharkeit noch gross ist, die Assimilationskraft noch stark darnieder liegt, so giht man aromatische, hittere Mittel, als Calamus aromat., Colombo. Von den aromatischen Mitteln geht man zu China, zu den mehr rein hittern, zur Gentiana, Quassia, Absinth.; endlich gibt man das Eisen Anfangs mit Naphten. die Tinct, nerv. Bestuscheffli, oder mit Sauren, welche aber leicht Durchfälle machen, Tinct. Martis pomata et cydoniata. Dann kommt man zu den oxydirten Eisen, Acthiops mart., und geht zur Anwendung des reinen Eisens über. Zu Bädern wählt man in Wasser abgelöschtes glühendes Eisen, oder lös't Eisensalze ip Wasser auf, als Globull martiales, oder Essigeisen 5 - 6 Unz. auf ein Bad : hesser sind die eisenhaltigen Mineralhäder. - Die Nahrungsmittel müssen vom chylopoëtischen Systeme ertragen werden und viel Nahrungstoff enthalten, wie Gallerte, Amylum, Reis.

A. Geht die Krankheit in unvollkommene Genesung üher, so sind die Indicata verschieden nach den verschiedenen Ausgängen, und zwar:

a) Die Indication der Eiter hildung. Sie hat Folgendes zu heobachten:
a) die Bildung der eitersecernirenden Membran zu hefördern.

b) hei Ausgang in Eiterung den Eiter als Secretionsproduct auszuleeren.

nichten, oder doch die Secretionsthätigkeit zu beben.

d) Die Theilnahme des Gesammtorganismus zu berücksichtigen.

As of Ha die Eiserhildung den Character des Brethiemet, so hat man bloss pu entiernen, was die Eiterhildung stören kann; man hat blöchtenen die Natur zu unterstützen durch feuchte Wärme, durch Cataplasmate; hat sie aher den Character der Sproncha, so muss die erhöhte Thäigkeit berahgestimmt werden. Da nun die excessive Thätigkeit das Norven- oder Gefänsystem betrifft, so müssen augenommen werdens Sedativa, Aufplingstiez, last die Averventhätigkeit der Spronchausen der Gefänsystem betrifft, so meisen augenommen werdens Sedativa, Aufplingstiez, last die Averventhätigkeit der Spronchausen der Sedativa, Aufplingstiez, der Schmerz aher sich heftig, so werden Cataplasmata mit Cletta, Hyoscianu, Belladonna, auch Opiam und Tinct, Opii gegeben. Ist das Gefässichen erhöht, so macht man auch Cataplasmate, giht Mittelsalte, Cremor tart. Hat die Eiterhildung den Character des Torpors, so wendet man die excittrende Methode an. Ist die Geschwist mehr kat als warm, as spricht mas das Gefäss- und Avervenlehen an durch Gummi ammon., Emplast. diechylon simplex et compos, warmu Ucherschläge von Zwieheln Knoblauch, Serf, Alkochung von Sprittuosis.

Ad b) Die Entleerung üherlässt man der Natur oder Kunst. Ersteres bei Eiterung innerer Organe, hesonders in deren Suhstanz; hei Eiterung critischer Natur, wo die Eiterböble noch eine krankhafte Partie umgibt; z. B. GeschwulstAd c. Die Indication, die citersacernirenden Hänte zu vernichten, ist schwere zu realisiren; denn meist kann man nicht zu denselben gelangen. In andern Filleo bat sich die Natur die Eiteruog zum Behufe der Crisis geschaffen, unda kann schlige auch beiteballen, um andere Product (die Geschwire) shruielene. Hier darf mau sie nicht vernichten, sondern die Eiterung vernichtet sie ent-weder durch Granulation oder dorch Obliteration.

Ad d) Das bel der Elterung vorkommende Fieber ist das Product zweier Factoren; ein Mal ist es der Aosdruck der Natur, den Eiter als fremden Körper aos dem Organismos zu entfernen; das andere Mal ist es das Bemühen, die Consumtion der organischen Materie zu verhindern. Ursprünglich ist beinahe iedes Eiterungsfieber ein erethisches; weil aber die Ursache der Eiterung fortdaoert, so stelgert es sich entweder zur Synocha, oder sickt zum Torpor herab. Merkwürdig ist, dass, wenn die Febris phthis. zum torpiden Character übergeht, diese noch eine Zeit lang den Character des Erethismus hat. Ebenso interessant ist es. dass bel Febris phthis, mit torpidem Character die Crisis den Character der Synocha hat, der Eiter periodisch, profus ist: aber diess sind Folgen des allgemeinen Torpors, der Lähmung des Hautorgans. Die Febris phthis, sellt zwei Indicationen auf: aa) Indicatio causalis (genetische), d. h. sle verlangt einerseits den Eiter zu entfernen, andererseits die Consumtion zu hindern. bb) Indicatio vitalis. Hat das Fieber den Character des Erethismus, so hat der Arzt es zn unterstützen; hat es aber den Character der Syoocha, so sind Sedativa oder Antiphlogistica anzowenden.

h) Indication der Wasserbildung. Sie hat folgende drei Momente zu beobachten:

a) Die gesammeite Masse aus dem Organismus zu schaffen.

b) Eine neue Sammlung zu verhindern.

c) Die Reaction des Organismus zu henbachten.

Ad al Die Entfernung des Wassers geschieht au

Ad a) Die Entfernung des Wassers geschieht auf zwelerlei Art: aa) Man braucht dazu die natürlichen Wege, wodurch Secretionsproducte eutleertwerden; bbj man bahnt sich künstliche Wege durch Paracentesis. Adaa) Die natürlichen Wege sind: aaa! der Darmeanal: bbb das uronofitische

System; ccc/ die Haut. Für die Wahl des einen oder andern Weges gibt es zwei Criterien.

 Genius morhi epidem. Was mehrere Krankheiten hinsichtlich dieser Crisen gemeinschaftlich hahen, z. B. gastrische.

2) Bisweiien giht die Natur Winke durch molimina critica.

R. Extr. Heliebor, - Myrrh. aa. Drch. 1.

Pulv. herb. card. Benedict. Drch. 2. M. f. l. a. pillul. pond. Gr. 2. etc.

Ferner Jaiappa in Substanz zo 1/2 Drch. mit Senna, oder auch zu 3-4 Gr.,

mit Calomel oder Sap. med.; Gnmmigatt., selten in Substanz zu ½, 1—2 Gr., besser in Emulsion mit Coloquinth. Auch der obere Theil des Darmeanals kann zur Austerung bestimmt werden, hesonders wenn der Krankheitsgeniss durch erleichterndes Aufstossen und Erhrechen sehon darzut bindeutet. Die Indication wird durch Brechmittet Cesisist. Ipecannaba allein oder mit Autimonialien. selbst die Squilla in grossen Gaben, die besonders die Harnabsonderung befördert.

Die Excitaniia müssen immer dem Grade der Reizbarkeit anpassen. Sie beginnen mit Squilla, als den geringsten. Mangibl sie selten in Substanz zu 1 – 3 Gr., lieber Ektr. Squille zu ½ – 3 Gr. Um die Wirkung auf die Schleimbauter Brast und des Darmeausla zu verbindern, setzt man ein Aromatieum, z. B. Cott. einam. zu. Cotchieum, Junip. welches man unter ein Getränke mischen kann, Rad. ononidis, Terebinth, gewöhnlich in Emuls. 3 Gr. – ½ Dreb. auf Stinz, Balsam. Copaiv. in Emuls. 1 – 20 Breb. Cantharid. als kräfliges Dürret. in Substanz, meist als Emulsion zu 6 – 8 Gr. Alle diese Mittel wirken auch äusserlich angewendet.

Ad ecc. Au sleer ung durch die Hant. Eintheilung und Wahl ist dasselbe, wie bei der vorigeu Indication. Zu den anliphlogistischen Mittelin gebören das Ammonium mit seinen basischen Salzen. Ammon aect. untrait, und einige Antinonialia, al. Sulph. santim. aural., Kerm. mineral., Tart. emet. Zu den excilirenden das reies Antimo, Gumm. ammon., Campher in Polt. v. 14 — 3 Gr. allein, oder mit Januara. Oder in Emulsionen. Hierber gebören auch die Bidder, so wohl hause alst trockene. Einreibungen von fetten Oelen.

Adb) Die Verhütung nener Wasseransammlung geschieht auf doppelte Weise: Ein Mai durch Vernichtung, zweitens durch Beschränkung der Tbätigkeit der wassersecerniereden Häute.

Erstere ist sehr selten, und nur bel serösen Häuten geringerer Dignität, z. B., bei Operation der Hydrocele, möglich. Die zweite Indication fällt in der Regel mit der Indic, causze zusammen; daher der Werth dieser Indication so versebleden ist, als die Ursache, welche die Reaction des Organs gegen das Wasser bat.

Ad c. Nun hat die Reaction entweder den Character der Erethismus, wa abets selten ist (hier darf man jud in Natur nicht stiften), oder der Sprocha, was höufg der Fall ist, wo, je nachdem des Gefäss-oder Nervensystem thitig et, staglistiche oder seadive Anwendung statiffiedt. Die Symptome des symptome staglistiche oder seadive Anwendung statiffiedt. Die Symptome des symptome Characters ind von denallgemeinen der Synocha nicht verschieden; im ersten Falle werden Vernäsetelnen gemacht (fosjische Bluteutlerenngen und Nitrum angewendet. Ist das Fieher milder, so gibt man Diurrelies mit Antiphlop, und Catomet, Digitall. Im zweiten Falle jett man Opimu und andere Karcotike mit Diaphoretic. und Diurrelie, als Ipecacuanha, Pulv. Doweri, Squilla, Digitalis; besonders wirken die besünftigenden Mittel. Oder sie hat den Character der Torpors. Hier missen Excitantia, Tonica angewendet werden; Extr. saponar., Trifol. fibrin., Cent. minor., Card. bened; dam die mehr bittern Mittel, als Gentiana, Quassis, Clehoreum und gerhestoffbaltige Mittel; zu letzternkommen Eisen. Liegt die Kraft der Assimilation darzieder, op sollt man Oettocker, Naphten

Da die Hydropischen viel trinken, so lst die Wahl der Getränke zu berücksichtigen; sie duren den Magen nicht besehweren. Auch ist Wasser mit Mitteln, die auf das uroppetische System wirken; beseer, z. B. Decoel. rad. onnoldis, Ozymel, squilliti, Lrem. Tart., um zugleich auflarn und Darmeanalzu wirken; Infus. menth, pipperit, Sambuc, Meliss., um an die Haut zu wirken. Bei synochalem Character gibl man kühlende Mittel, saure Getränke, Wasser mit Ozymel swullit. bei schon torridem zibt man Wein.

c) Indication der Ergiessung plastischer Lymphe. Sie hat zwei Momente: a) die Entfernung des Krankheitsproducts, b) die Berücksichtigung der Reaction des Organismus. Die erste hängt davon ab, ob sich die Lymphe ausserhalb des Organismus ergossen hat, wo sich meist anomale Adhäsjonen gebildet haben, oder ob sie sich innerhalb gebildet hat. Im ersten Falle, wenn sich ausmale Adhäsionen gebildet haben, besonders wenn sle von bedeutender Grösse sind, vermag die Kunst nichts; denn die ergossene plastische Lymphe bekommt Blutgefässe, die sich mit den übrigen des Theils verbinden. Das Gebilde wird legitim, der Organismus reagirt nicht mehr, höchstens die Chirurgie kann noch helfen. Im zweiten Falle, wenn sich Verhärtungen gebildet haben, ist es möglich zu helfen; da sich hier plastische Lymphe in's Zellgewebe ergossen hat, wodurch die Function des Organs gestört wird, so reagirt der Organismus. Diese Reaction ist entweder topisch oder allgemein. Hat sie den Character des Erethismus, was selten ist, so ist alles Schädliche abzuhalten; hat sie aber den der Synocha, so fällt die excessive Thätigkeit meist auf die Nieren, wo dann die sedative Methode eintritt: hat sie den des Torpors, so werden die excitirenden Mittel als Resolventia angewendet.

Methodus resolvens. Hier stehen am crsten Orie die Mercurialis, Antimonialis; sie wirken bloss dadurch, Assas is die Function der Hust erfibben, somit auch das Gefraysten in Thätigkeit setzen; Antim. crud., Kerm. mineral, Sulph. aurat. stib., Calomel, Einrelbung von antimonialtigen Mitteln, Liniment, volat, Gumnig galban, Assafet, Vorzüglich sind aber innere Auflösungsmittel, als Extract.sapon., kräftiger wirkend; äussere Mittel sind: Uuguents, Douschebüder. Aosserdem wirkt Auteurieth durch die Hungereur, und die Zurückrufing der Krankbeiten, die den Ausgang in den Erguss plasiischer Lymphe genommen haben. Wirlow wandte zuerst die Hungereur, air er gab bloss schmale Kost, und in Deutschland verband Rust damit die Quecksilbercuren. Der zweite Weg ist sieleterer, aber nieht Immer die Krankheit zurück zu rufen.

d) Indication der Lähmung. Sie ist nach den Formen der Lähmung verschieden, und befällt entweder das Nervensystem (Lähmung im engern Sinn) oder das Gefässsystem (Brand, Gangrän). Ist der Nerve wahrhaft dynamisch gelähmt, verliert er seine eigenthümliche Structur, ist er einmal todt, so ist keine Heilung möglich. Betrifft die Lähmung Nerven von Organen, die von Dignität sind, so erfolgt augenblicklich der Tod; nur bei minder hestigen Lähmungen gibt es eine Indication, welche verlangt, das Lehen des Gefässes zu erbalten. Diesesgeschieht durch Anwendung von Wärme, von ammonlumhaltigen Mitteln. Bei der Gefässlähmnng zerfällt die Indication in drei Momente. a) Das Weiterschreiten des Brande's zu verhüten. b) Die Abstossung des kranken Theils aus dem Organismos zu befördern. e Den Character der Structur des Organismus zu berücksichtigen. Ad a) Die Unterdrückung des Weiterschreitens der Gangrän wird realisirt durch Unterdrückung der Gährung in den gangränösen Gebilden. Die Mittel dagegen sind antiphlogistische. Die Reihe dieser Mittel ist gross, die Macht derselben hängt von der Art des Brandes ab, ob er trocken oder feucht ist. Geht die Zersetzung des erstorbenen Theils vor sich, und findet Wasserbildung stalt, so wendet man Mittel an, welche die Kohlenbildung, im entgegengeselzten Falle, welche die Wasserbildung befördern. Dieser Gegensatz enlspright dem Gegensatze zwischen Kalien und Säuren: daher bei feuchtem Brande Kalien, bei'm trockenen Säuren indicirt sind. Bei'm feuehten ist das glühende Eisen anzuwenden. Unter die Kalien gebören : Baryt , Kalk , Magnesia , Kali , Natron und alle kohlenstoffigen Mittel, als Kohle, China, Myrrhe, Olibanum, Mastix. Bei'm trockenen Brande (Sphacelus) werden Mittel angewendet, die ein Uebergewieht von Wasserstoff baben, d. h. Säuren, aber mehr flüchtige Oxygenate, die gewöhnliche Salzsäure. Die Säuren sehliessen sieh an alle Mittel, die dem Wasserstoff ibre Wirksamkeit zu danken baben, als Weingeist, Naphten. Ad b) Das Streben der Natur, den abgestorbenen Theil zu entfernen, ist entweder ein örtliches oder allgemeines. Das örtliche Streben thut sich durch rothe Grenze zwischen dem lebenden und todten kund, und bat entweder den Character des Erethismus; hier ist die Stelle hoehroth, stark aufgetriehen, niebt sebr schmerzhaft, und es tritt Metbod, exspectans ein; oder den Character der Synocha, die Grenze ist hochroth, stark aufgetrieben, sehr heiss und schmerzhaft. Hier ist die erhöhte Thätigkeit auf den Erethimus berabzustimmen. Da nun hald der Nerve thätig ist, bald das Gefäss, so findet entweder die sedative oder antiphlogistische Metbode statt. Im ersten Falle wendet man Antipblogistica mit Fomentationen an von Herb. Hyosciam., Belladonna, Cieut.; im zweiten Falle setzt man Blutegel, searifieirt und gibt Mittelsalze. Oder das örtliche Streben hat den Character des Torpors. Die Grenze ist niebt boehroth, mehr blass, die Ränder sind mehr zusammengefallen, nieht sehmerzhaft, der Gang mehr beschlennigt. Hier findet Method. exeitans statt. Man wendet Mittel an, die Sehärfe euthalten: Senf, Zwiebeln, Meerrettig, Canthariden, selbst aromatisebe Fomentationen, jedoch mit Vorsieht, wegen der Gefahr der Ueberreizung.

Ad é). Das allgemeine Streben, die allgemeine Reaction ist gewöhnlich vorhanden, und tritt unter der Form des Flehers auf, welebes sellen den erchiseben, leicht den torpiden Character annimut; man gibt also Mittel, wetebe die Reaction betätigten, daber aromatische Mittel, Infus. Chime. Berim Character der Synocha leidet mebr das Gefas, und dann wird Blut entrogen, Nitrum gegeben und kühles Reglinen beochachtet; feldet daggene der Nerve, so reicht man Narcotics, vorzüglich Opium. Bei'nn Torpor wenstet man extilizende Mittel China, Aumonnim zu 2 – 3 Ge, mit Mosebus, Phosphor und Naphten. Nicht immer zeigt allgemeine und örtliche Reaction ein und denselben Character an, und dann fordert jede die ihr anpassende Behandlung.

B. Geht die Krankheit in eine andere über, 20 ist die Indieation der neuen Krankheit werschieden, je nachdenn: a) der Sitt der neuen Krankheit werscheit (Metastae), b) die Form wechsett (Metastematismas), c) das Wesen der Krankheit werschieden ist (Diadose). Im letteren Falle mus der Arzt immer die üuserliche Krankheit wieder hervorrufen, oder wenigstens ihr Product aus dem Körper entfernen. Anders verhält es sieh mit dem erstente Falle; entewarder verfüsst hier die Krankheit mieder wiebtige Organe, wiebtigere befallen, doer sie geht von aussen nach innen. Die Methode, welche die Krankheit won wiebtigern Organen auf minder wiebtige Organe, wiebtigere befallen, doer sie geht von aussen nach innen. Die Methode, welche die Krankheit von wiebtigern Organen auf minder wiebtige herraleiten susch, beisst Gesetze der Natur. Die Thätigkeit eines Organs oder Systems sieht, wenn die Thätigkeit eines polarisch entgegengesetzien Organs oder Systems sieht, wenn die Thätigkeit eines Organs oder Systems gesteigert wird. Man bai her Felgendes zu beobachten: den Gegenstzt weisehen oberhalb und unterhalb des Diaphragmas, zwisehen Hirn, Lungen, Darmeanal und Hautsystem auf der einen, und den Geselbeloktorganen auf der andere Selte

besondert wichtig beim weihlichen Gesehlechte; Gegensatz zwischen äuserer und innerer Haut, und swar zwischen äusserer Haut und der serösen Membran des Rauches, der Brust und des Schädels, zwischen der Schlemmembran des chylopetischen, Respirations- und arropolitischen Systems. So ist ein Gegensätz zwischen peripherischen Nervengebilden, Hirn und Rückenmark; daher benutzt man bei Jüssern Affectionen des Gehirns Jüssern Hautreitz zwischen den musösen und abersöten Pritten eines und desschen Systems und zwischen einzelnen Musikeln. Darzuf soll vorzüglich die Anwendung der Eletricität gegründet werden. Die Functionen der einzelnen Organe und Systeme werden durch sehon angegebene, denselben entsprechende Mittel hervorgerafen.

Specielle Pathologie und Therapie. Pathologia et Therapia specialis.

Cintheilung.

The rapie ist die Kunst, Krankheiten zu heilen oder zu mässigen, und setzt also den

Begriff der Krankheit

voraus, den man gewöhnlich aus seinem Gegenatzt, der Gesundheil, entwickelt. Ge su und nennen wir den Organismus, desene Fouctionev an sich und in hrer wechzeiseitigen Beziehung zu einander aufeine Weise von statten gehen, wie ist für die Gattung des lanktidenum und das Individumus shabs gesetmissig ist. Andere Thätigkeit zeigt sich z.B. in den Luugen der Amphilien, andere in denen der Vögel, der Sugerlibers; für eines dieser Individuen kanna sis der in denen der Vögel, der Sugerlibers; für eines dieser Individuen kanna iss der gibt es für das Kindesaiter eine eigenhümliche Thätigkeit der Leber, welche Im 51. Lebensalter anomai ist.

Krankbeit, sis Negation der Gesundheit, ist daher der Zustand des Organismus, wo dessen Functionen für sich und auf eine Weise von statten gehen, wie sie für die Gattung und das Individuum nicht gesetzmässig sind.

Es varbatten sich also die Begriffe Gesundheit und Krankheit, wie zwei Gegenätie, die sich wechesiweite auszehliesen, go dass das Dazein des einen, den wir als positiv bezeichnen, die Abwesenheit des andern, den wir negativ nennen, nothwendig mit sich bright. Uebrigens sind beide naturhistorische Britcheinungen, denen organisches Leben zukommt. Aus dem Gesagten ergibt sich

1) Es können nur organische Körper erkranken, da nur sie Individuen und Gallungen haben.

2) Es können nur lebende Körper erkranken, da die Krankbeit eine Erscheinung des Lebens ist.

3) Nor einzelne Organe und Systeme erkranken, keineswegs aber die Totaität des Organismus; daher gibt es nur topische Krankheiten; denn wenn alle Systeme erkrankten, so müsste notinwendig mit dem ganzen Organismus eine ganz andere Bildung und Metamorphose vorgehen, Individuen und Galtungen müssten auflören, diesz zu sein.

Die Nitglichkeit zu erkranken, liegt in der aligemeinen Stellung des Mensehen zur Erde. Alies auf der Riche ist Product der Schöpfungskraft derselben, die sich endlich in der Bildung des Menschen erschöpf, hat; wir sind daber an die Erde gebunden, auf der wir leben, an die Luft, die wir athmen, and iet bierischen uud vegetablien Stoffe, die wir six Nahrung aufteibmen. Wenn sich nun einerselts jenes Individuum als unmabhängig gegon die üssere Natur zubehaupfen sucht, so ist im Gegentheil die Natur gestimmt, dem Individuum seinc Eigenthümlichkeit zu rauben, um es dem gaizen Organismus cinzuverleihen. Gelingt ihm diess theilweise, so wird das Individuum nothwendig erkranken müssen.

Soil aber die Möglichkeit zu erkranken, zur Wirklichkeit kommen, so hedarf es noch anderer Momente; denn jeder Organisms, insofern er den Zweck hat, sich selbst zu erhalten, kann auch nicht aus sich selhst erkranken; enhedarf daher noch anderer, äusserer, fremder Potenzen, die keine integrirenden Theile des Organismus sind; denn was in demselben selber ist, huldigt dem Zwecke des organischen Lehens, kann also nicht Krankheitsursache sein. Diese Ursachen sind nur ne lativ suserer. und positiv (absolut) ussere.

 Relativ äussere, z. B. Nierensteine gehören nicht dem Organismus; denn obgleich sie in demselben zurückgehalten sind, so sind sie doch nicht zum Zweck des organischen Lebens gehörig.

2) Positiv (absolut) änssere. Alles, was den Organismus umgiht und mit ihm in Berührung kommen kann.

Schlagen wir z.B. die Capitei üher Aetiologie nach, so sollte man glanhen, es wäre nichts leichter, als Krankhelien zu erzengen; man dürfte sich nur diesen oder jenen Einflüssen aussetzen, so wäre die Krankhelis tehon da; zillein dem ist nicht so: nur die mindesten Classen der Krankhelis tehon da; zillein dem ist nicht so: nur die mindesten Classen der Krankhelis, hesonder die entzindlichen, lassen dieses zu, und selbst hier nur einige, keineswegs aber die höhern Bildungen. So wie die Naturforscher nur die aledersten organischen Formen, so vermögen auch wir nur die niedersten Krankheliten zu erzeugen. Krankhelit et was anderes als das blouse Product einer dynamischen oder mechanischen Einwirkung; wenn ein Individuum erkranken soll, muss es zwei Pectoren dazu haben:

1) Aeussere Einwirkung,

2) innere Möglichkeit.

In den meisten Fällen braucht es eine grosse Menge von änssern Einwirkungen; ebenso ist die Möglichkeit zu erkranken, sehr modificirt-in einzelnen Krankheiten.

K ün stlic he Systeme sind solche, welche auf irgend ein hestimmtes Phönomen der zu classificirenden Dinge gebaut sind, z. B. die Eintbeilung der Thiere nach dem Ban der Zähne, der Klauen. Sie haben einen sehr verschiedenen Werth, jen aachdem das zu Grunde gelegte Phönomen ein wesenliches oder mehr zufälliges Merkmal ist. So steht z. B. das Linné'sche Pflanzensystem darum so hoch, weil ihm Merkmale, die so lief in die Wesenheit des Pflanzenlebens eingreifen, die Pructificationsorgane, zur Basis diesen.

Künstliche Krankheitssysteme gah es folgende:

 Die Classification nach der Dauer der Krankheit von Aelius Aurelianus, ehronische und acute Krankheiten. Diese Bestimmung ist sehr zufällig, und daher eine der schlechtesten. 2) Classification nach dem Ort der Krankbeit (a capite ad calcem). Sie stammt von den Arabern und bat sich durch einzelne Monographien ausgezeichnet. Da sie jedoch Krankbeiten zusammenstellt, die litre Stelle aur der Nachbarschaft der Organe verdanken, wäbrend sie in ihrem Wesen vielleicht gänzlich verschieden sind. so konnte sie sich unwüglich halten.

3) Classification nach physiologischen Principien. Sie gehört der neuera Zeit an. Nachdem die Grandfunctionen Halier's Reproduction, Sensibilität and Irritabilität, in der Physiologie eingeführt wurden, giaubte man sie auch einem Systeme der Kranhkeiten unteriegen zu dürfen. Allein abgesehen davon, dass diese Grundfunctionen selbst auf schwachem Boden stehn, hällt es auch schwer, die einzelnen Krankbeiten diese drei Formen einzuzwängen, da, gewöhnlich mehrere Sphären des Lebens zogleich in Anspruch genommen werden, so dass Einige as Krankbeiten der Irritabilität aufahmeten, was Andere als soliche der Sensibilität aufahmen. Einen besondern Nachtheil für diese Classification hat System, welche jahoch das Qualitätive der Raccito als Bata is unsimmt med die Krankbeit als den Ausdruck einer geschwächten oder überspannten Lebenstätikeit betrachtet; daher st. he is s.e. he nach as the nis ech Krankbeit.

4) Classification nach chemischen Principien. Schon im Mitteiatter finden wir in dieser Hinsicht zwei merkwürdige Versuche, von Tbeopherastus und Helmont. So sehr sie Epoche machten, so mussten sie doch nach dem dausligen Standpunct der Chemie missifiapen; ches no sinsstungen warin nouerer Zeit der Versuch eines Pranosen, die Krankbeiten in calorinöse, oxygenöse, az olös e einzutheijen.

Natürliche Systeme sindselche, welche nicht ein bestimmtes Merkmal, sondern die Gesammtheit mehrerer und zwar wesetllicher Excebinungen zu Grunde legen. Den ersten Versuch machte ein Schwützer-Arzt, Felit Pitater, 1677, nach ihm Sydenham, Linné, Cullens System. nosol., Amstelod. 1787, hat folgendes Schema: 1) Fieber, 2) Neurosen, 3) Cachesien. 3) Localirank deiten. Es fehit an einem bestimmten Princip, indem bei me Fieber die Rellezion, bei den Neurosen der Sitz, bei den Cachesien die Allschung berücksichtigt wird, und endlich bei den letzten alles zusammentrifft, was in die drei andern nicht tugt.

Pinei bat fünf Classen: 1) Fieber, 2) Entzündung, 3) Hämorrbaglen, 4) Neurosen, 5) organische Verletzungen. Von diesem System gilt dasselbe. Pinel hat in der Anorduung das anatomische Princip geltend gemacht, indem er die Arbeiten seines Landsmanns Bichat benutte, und Principien usch den verschiedenen Membranen bildet, wie sie lichtat utführt.

Die deutschen Aerzte bängen mehr oder weniger dem atten Pitair-seben System an, nur ordenen ist dasselbe noch etwas, aber zienlich übereinstimmend. Plater nimmt folgende Eintheilung an: 1) Fieber, 2) Ausschlag, 3) Cachezie, 4) Ia hese ferende Krankheiten, 5, Nervenkrankheiten, 1, nur der letzien Zeit hat man die Außtellung eines natürlichen Systems lein, in der letzien Zeit hat man die Außtellung eines natürlichen Systems lich hier als Führerinnen vorausgegangen sind, und eine Menge von Thalesachen so dringend dazu auffordern, so möchte es doch nicht ganz ohne Nutzen sein, einen neuen Versuch zu wagen.

Natürliches System nach Schönlein.

Die Krankheit ist nur insofern für uns da, als sie in die Erscheinung tritt, durch ihre Merkmale, die wir Phänomene oder Symptome nennen, und diese können daher auch nur die Basis eines natürlichen Systems werden. Sie sind entweder Merkmale der Function oder der Organisation (Materie). Bel einer Herzkrankheit z. B. finden wir zweierlei Symptome:

4) In der veränderten Organisation des Herzens. Veränderungen der Dicke. Qualität, Farbe u. s. w., und 2) in der veränderten Function, wie kleinerer oder grösserer Pulsschlag, Zusammenziehung etc. So ist bei Entzündung des Auges das Auge geröthet, aber auch das Sehvermögen gestört; denn jeder organischen Materie entspricht auch immer eine organische Function und umgekehrt. Diese Erscheinungen wurden bisher von den Aerzten, besonders bei den deutschen, vernachlässigt, indem sie zur Bestimmung der Krankheitsformen bloss die Functionssymptome benützen, so wie die Chirurgie nur immer die der Organisation. Zur Entschuldigung mag übrigens dienen, dass die sich mit den Organisationsveränderungen beschäftigende pathologische Anatomie erst ein Kind neuerer Zeit ist. Genug, es sind die Symptome der Thatigkeit des Lebens und der organischen Masse, wodurch das kranke Leben objectiv wird, die Basis aller Erkenntniss der Krankheit, mithin auch jedes Systems. Um aher das eine oder das andere Krankheitssymptom zur Krankheitsclassification zu beuutzen, ist nothwondig: 1: Die Bestimmung des Werthes eines Symptoms in Bezug auf andere gleichzeitig vorbandene. Davon hängt eigeutlich alie Erkenntniss oder Diagnostik ab. Die Aerzte haben hier den grossen Missgriffgemacht, alle Symptome für gleich wichtig zu halten; z. B. Peter Frank über Nervenfieber führt eine unendliche Menge von Symptomen an, welche, wenn sie vorhanden wären . Nervensleber anzeigten. Die Naturwissenschaften haben uns auch hier wieder deu Weg gezeigt, Indem sie den Grundsatz aufsteilten, dass ein verschiedener Werthder Erscheinungen stattfindet. Man nenntdiess das Princip der Unterordnung. So ist z. B. bei den Mineralien eine grosse Leichtigkeit der Crystallisation; bei den Vegetahilien entwickelt sich bei den Functionsorganen die ganze Natur der einzelnen Pflanzen: in den Thieren ist die höchste Entwickelung des Nervensystems; so ist es auch bei den Krankheiten; auch hier gibt es mehr wesentliche und andere mehr zufällige Symptome; die Veränderungen in Form und Gestalt des Organs sind gewiss bedeutender, als die Veränderungen in der Farbe; so sind die Veränderungen des Chemismus der Nieren wichtiger, als ihre quantitativen Veränderungen, Jedes Merkmal hat einen doppelten Werth, nämlich einen absoluten für sich, und einen relativen in Bezug auf die andern; z. B. Delirium ist immer ein Symptom, hat demnach einen absoluten Werth; allein mit andern zusammengestellt, bekommt es immer verschiedene Bedentung. So ist das Delirium eines Betrunkenen verschieden von dem eines Kopfkranken. hat somit auch einen relativen Werth, daher muss bel iedem Symptome der absolute, relative Werth, und der Werth der einzelnen Symptome zu einander ansgemittelt werden. 2) Die Kenntniss der Umstände, welche den Arzt zur Erkenntniss der Krankheit leiten, denn nicht immer treten die Phänomene ganz rein und deutlich hervor, es sind oft Umstände vorbanden, die ihr Austreten verhindern; so findet sich häufig bei Untersuchungen der Mineralien, dass solche nicht ganz zu ihrer Entwickelung gekommen sind; so z. B. bei'm kohlensauern Kalk, wo das Hauptmerkmal, die Crystallisation, nicht genau hervortritt; oder man soll eine Pflanze bestimmen, die nicht in der Blüthe steht. So soll auch die Krankheit augenblicklich erkannt werden, und selbst in Verhältnissen, wo die einzelnen Symptome noch nicht so deutlich ausgesprochen sind; man muss daher die Umstände benutzen, die zur Erkenntniss der Symptome und dadurch zur Erkenntniss der Krankhelt führen können. Die einzelnen Symptome müssen erst zu einem Ganzen verbunden werden; hier weicht die Medicin von den Naturwissenschaften ab. denn der Naturforscher bekommt sein bestimmendes Ganze als Objectzu Gesicht, der Arzt bekommt aber in seinem Krankenexamen

nnr Bruchstücke, disjecta membra; so sehen wir nie ein Fieher als Totum, sondern nur einzelne Erscheinungen desselben, z. B. heisse Haut, rother Harn harter und schneller Puls u. s. w.

Vom Princip der Unterordnung, oder der Bestimmung des wahren Werthes der Functionssymptome.

Es gelten folgende Momente: Der absolute Werth ist an sich schon bestimmt ohne die genane Untersuchung; die Hauptsache ist das Verhältniss der Symptome zu einander, und hier gelten folgende Regeln; i) Ein Functionssymptom steht um so höher, je verbreiteter das Gebilde oder Organ ist, an dem es vorkommt; z. B. Symptome des Blutsystems sind viel höher zu betrachten, als Symptome des Harnsystems, 2) Ein Functionssymptom ist für die Classification um so wichtiger, je höher die Anzahl der Kranktieitsformen ist, bei welchen dieses Symptom austritt. Sogar die Wasserscheu, die man als Symptom der Hundswuth anführt, kommt nicht allein bei dieser, sondern bei noch vielen andern Nervenkrankheiten vor. Im Gefässsystem kommt die Pulsfrequenz bei einer Menge von Krankhelten vor: die Pulshärte findet sich nur bei einer kleinen Menge, namentlich bei entzündlichen Krankbeiten, daher ist erstere von einem ungleich höhern Werthe. 3) Es ist um so wichtiger, je höher die Dignität des Organs steht, in welchem es vorkommt; z. B. ein Functionssyniptom des Herzens oder der Respirationsorgane steht höber, als eines der äussern Haut. 4) Objective Symptome haben mehr Werth für die Classification als subjective. Was mit den Sinnen verglichen werdenkann, hat immer mehr Werth, als was dem Kranken allein wahrnehmbar ist.

Kenntniss der Umstände, wodurch die Taxation des wahren Werthes gehindert und geförder! werden kann.

1) Der erste hindernde Umstaud ist der, dass die Krankheit nicht auf einem Puncte stehen bleibt; sie ist in beständiger Evolution, durchläuft eine Reihe von Veränderungen - Krankheitsmeiamorphosen. - Dieser Umstand erschwert die Taxation des Wertbes der Symptome, und zwar auffolgende Weise; a) Die Krankheit kaun auf jeder Stufe ibrer Entwickelung festgehalten werden, wodurch wahre Hemmungsbildungen entstehen; z. B. der syphilitische Tripper tritt zuerst mit Röthung der Schleimhaut auf am Ausgauge der Harnröhre : hier bleibt er aber oft stehen, ohne in das zweite Stadium, oder Stadium der Schleimabsonderung, überzugeben. Es ist gerade wie bei'm Thlere: im Augenblicke der Conception ist es anders, als nach mehrern Monaton. Solche Metamorphosen machen auch die Krankheiten. Die Krankheit kann auch auf der Stufe ihrer Entwickelung fest gehalten werden, wie der thierische Körper bel seiner Entwickelung eine gewisse Reibe von Bildungsstufen durchläuft, und in jeder dieser Stufen festgehalten werden kann, wodurch Hemmungsbildungen entstehen. Eine so aufgehaltene Krankheit bietet uns eine unvollkommene Form dar: z. B. es hat sich Jemand dem sypbilitischen Contagium ausgesetzt, In Folge dessen anfangs Congestion und Entzündung entsteht. Auf dieser Stufe bleibt es nun stehen und kommt nie zum Ausflusse. b) Oft verschwinden bei Entwickelung der Krankheit alte Phäuomene, neue treten auf, andere werden modificirt. Wie bei'm Menschen die Zahnperlode, Pubertät u.s. w. eintreten, so auch bei Krankheiten, z. B. bel Scharlach lst im ersten Stadium die Haut trocken, helss, turgescirend, dann roth. die rothen Flecken schiessen zusammen, werden blass, die Haut schuppt sich ab, das Fleber verschwindet mit dem 4. und 5. Tage. In dieser Hinsicht gilt das Gesetz, dass zur Classification der Krankheiten bloss solche Symptome benützt werden dürfen, welche, wenig modificirt, die ganze Zeit des Krankheitsprocesses vorhanden bleihen; z. B. bei Scharlach, Masern ist die Hautveränderung, welche zwar in den verschieden en Stadien modificirt wird, aber doeb immer vorhanden bleibt, das Hauptsymptom. 2) der zweite hindernde Umstandist, dass die Krankheitsformen, nicht nur solche, die andern heterogenen Krankheitsprocessen eigen sind, rasch und schnell in einander übergeben, sich ineinander verwandeln : z. B. die Familie Intermittens umfasst viele Krankheiten, quotidiana. tertiana, quartana, welche oft in einander übergehen, und oft andere beterogene Krankbeitsprocesse zur Folge haben, z. B. Febr. gastrica. Diese Erscheinung findet sich nicht allein bei Krankbeiten vor. Die Naturforscher haben uns besonders bei der Beobachtung der Pflanzenwelt dieselben Resultate mitgethellt. Pflanzenarten gehen in einander über (z. B. verschiedene Arten von Algen), andere entwickeln sich zu höhern (Algen zu Moosen), oder indem sie zerfallen, gehen sie in niedere Thlerformen über. Bel Krankheiten sind nun die Uebergänge sehr häutig, aber hauptsächlich bel solchen (äbnlich wie bei den Pflanzen), welche ohne generatio primario entstehen, weniger bei solchen, die sich ohne einen Krankheitsstoff fortpflanzen. (Die Contaglen der Krankbeiten werden in neuerer Zeit häufiger als sonst, und solche, welche früher spontan entstanden, sind jetzt contagiös.) In dieser Hinsicht gilt für die Krankheiten folgendes Gesetz; es dürfen bei der Classification nur die relnen Formen angeführt werden, wohl aber gebe man bei ihnen die Uebergänge und die Art und Weise derselben an. 3) Der dritte Umstand ist die Verhindung zweier Krankheiten aus verschiedenen Familien zu einer complicirten Kraukheitsform. Complication - Combination. Man hat nämlich beobachtet, dass in einem Individuum zwei differente Krankheiten zusammenkommeu; dieses Zusammentreffen kann ein zufälliges sein . d. h. die Processe steben nicht in einem Causalnexus, noch haben sie ein nothwendiges Consistenzverhältuiss zu einander; z. B. zu Krätze gesellt sich Lungenentzundung. Diesen Fall könnte man Complication nennen. Ganz verschieden hiervon ist jenes Zusammentreffen, wo ein solcher Nexus besteht, dass sieh die Processe wesentlich durchdringen und eine neue Form darstellen, die weder das Eine noch das Andere ist, ungefähr wie bei Pflanzen und Thieren die Bastardformen; z. B. zu Lungenentzündung gesellt sich erysipelatöser Krankheitsprocess, es entsteht daraus eine eigentbümliche Krankbeitsform. Pneumonla biliosa. So setzeu Syphilis und Gicht eine eigene Art von Knochenaffection, die theils der Sypbilis, theils der Arthritis angehört. Für diese wesentliche Verbindung passt der Name Combination, sie ist durchaus nicht znfällig, sondern beruht auf bestimmten. Treilich noch nicht entwickelten Gesetzen, die auch nicht in chemischen Grundsätzen begründet sind. Wir seben aber bei den Bastarden der Pflanzen und Thiere, dass sie nur bel den Wesen vorkommen, die derselbe a Gattung oder Artsind, und also schon vermöge ihrer Organisation sich nähern. Die Möglichkeit der Bastardbildung ist also sebr beschränkt, und zwar um so mehr, je mehr die Wesen ausgebildet sind, von denen die Bastarde erzeugt worden. Dasselbe scheint für die Krankheitshastarde zu gelten; so kommen-Verbindungen zwischen sehr heterogenen Krankbeiten nicht leicht vor, wie Syphilis mit Scropheln, wobl aber Tuberkeln mit Scropheln, Diese wesentlicheCombination lässt sich nun betrachten : a) inHinsicht der Auzahl von Formen, welche zusammentreffen, um eine neue zu bilden. Am häufigsten sind es bloss zwei Krankheitsprocesse, z. B. Entzündung mit Erysipelas, Of giht es auch Verbindungen von dreien, so bei Carcinom, entstanden aus Syphilis, Scrophelu und Phlogose. b) In Hinsicht der Menge von Krankbeiten, womit sich eine und dieselbe verbinden kann. Einige haben die Fähigkelt, sich mit sehr vielen zu verbinden, andere stehen ziemlich isolirt. Beispiele für die erstern sind Phlogose, für die letztern Neuralgien. Jene Formen, welche Neigung haben, sich mit andern zu verbinden, sind entweder einer all gemeinen oder besondern individuellen Verbindung fähig. Allgemeine Verbindung entstebt durch die Möglichkeit des Zusammentreffens eines Krankheitsprocesses mit allen andern, sie hängt von Zeit und Ortsverhältnissen ab, und bedingt so den epidemischen Character (Aehnlichkeit des Krankbeitsprocesses zu einer Zeit), oder den endemischen (Aehnlichkeit des Krankheitsprocesses zu einem Ort). Besondere individuelle Verbindung ist eine solche, die obne Verhältnisse bedingt wird, welche nur in einem Individuum vorkommen; z. B. Arthritis und Syphilis. Bei der Classification gilt daher das Gesetz : es dürfen nur die reinen Formen aufgeführt werden, und die Bastardformen sind zu einer Gattung zu hringen. 4) Ein vierter erschwerender Umstand für die Erkenntniss der Krankheit ist die Anseinandersolge, successio; nicht selten hört in einem Individuum eine Krankheit auf, und eine andere beginnt, oder sie tritt schon während des Verlaufs der ersten ein. Diese Aufelnanderfolge ist entweder eine zufällige oder wesentliche: z.B. wenn nach Lungenentzundung Intermittens folgt. nach Typhus in der Reconvalescenz Erysipelas, so ist die später folgende Krankheit durchaus in keinem Verbande mit der ersten. Bei der wesentlichen Succession aber besteht ein bestimmtes Causalverhältniss zwischen belden Krankheltsprocessen; z.B. zu einer Lungenphthise tritt Entzündung dieses Organs, oder zu Tuberkeln Scrophelnphtbise hinzu. Doch sind succedirende Krankbeiten und Uebergangs- oder Bastardformen wohl zu unterscheiden und zu trennen; bei den Folgekrankheiten entstehen zwei Krankheitsprocesse nach einander, und der erstere geht zu Grunde, weuu der neue auftritt; bei den Bastardformen hewegen sich beide Krankheiten neben einauder, ihre Eigenschaften mit einander verschmelzend, auch kann bel ihnen eine Form wieder aufhören, während die andere noch fortbesteht. Hier gilt nun das Gesetz, dass die Formen getrennt und jede für sich im Systeme aufgeführt werde; die wesentliche Succession muss angegeben werden, aber nicht als eine Gattung. Mit der Erkenntniss der Symptome ist das Bild der Krankheit noch nicht vollendet, denn die einzelnen Krankheitserschelnungen müssen jetzt zu einem Krankheitsganzen -Krankheitsbilde - vereinigt werden, eine Aufgabevon der grössten Schwierigkeit.

Von der Vereinigung der Functionssymptome zur Krankheitseinheit.

Hier 1st es hauptsächlich, wo sich die Untersuchung der Krankheit von der In den übrigen Naturwissenschaften unterscheidet. Der Botaniker, der Mineralog. dem wir eine Pflanze oder eine Mineral zur Untersuchung und Bestimmung nach ihren Merkwalen geben, erbält in diesem Object der Untersuchung ein in sich geschlossenes Ganzes: nicht so der Arzt; er erhält in den Krankheltssymptomen bloss einzelne, abgerissene Erscheinungen, die sein Geist und selne wahrhaft schönferische Phantasie zu einem organischen Ganzen, zu dem Krankheitsbilde schaffen mnss. Hier beginnt das eigentliche diagnostische Talent, die wahre Kunst des Arztes, das angeboren sein muss, und allerdings sich ausbilden, nicht aber erlernen, noch viel weniger lebren lässt. Die Regeln, die sich nun noch über diesen Punct angeben liessen, wären etwa folgende: Das Hauptnittel zur Lösung der Aufgabe, ein Krankheitsbild zu entwerfen, ist Erfahrung, sowohl eigene, als fremde; was die letztere betrifft, so gibt uns diese reale oder ideale Krankheitsbilder. In den meisten Handbüchern der Pathologie oder Therapie lst wohl immer nur ein ideales Krankheitsbild entworfen, das in der Wirklichkeit selten vorbanden ist: daher ist die Krankheitscasuistik oder die Darstellung einzelner Krankheitsfälle, welche die Aerzte in ihren Beohachtungen niedergelegt habeu, von grösserer Wichtigkeit. Hier ist jedoch leider zu bedauern, dass die meisten Schriften neuerer Zeit zu verdammen sind, weil statt der reinen Beob-

achlung mehr Speculationen und Theorien, statt der Wahrheit mehr ruhmsüchtige und prablende Liigen zu finden sind. In dieser Hinsieht ist das Studium der ältern Casuistik weit mehr zu empfehlen. Was aber ihre Benutzung erschwert, sind folgende Umstände : 1) Der Mangei an critischer Zusammenstellung der Materialieu und Thatsachen. 2) Mangel einer allgemeinen medicinischen Terminologie. Hiergingen uns jetzt schon die übrigen Naturforseher voran; die Botaniker verstehen sich in ihren technischen Ausdrücken allenthalben. Nicht so die Acrzte: es berrscht eine immerwährende Confusion in den Begriffen derselben, sowohl was die Benennung der einzelnen Functionssymptome, als auch der einzelnen Krankheiten selbst angeht. Darum wäre eine medicinische Synonymik, d. h. eine Zusammenstellung der verschiedenen Benennungen, unter welchen dieselben Krankheiten bei versehiedenen Aerzten vorkommen, dringendes Bedürfniss, Ausserder fremden muss auch eigene Erfahrung den diagnostischen Arzt hilden, und daher ist es nöthig, dass er seibst Krankheitsbeschreihungen mache (Nosographien). Hippocrates hat sie uns zuerst gelehrt; seine Beschreibungen sind einfach und bündig, doch bei den grossen Fortsehritten der Diagnostik nicht mehr genügend. Eine Nosographie muss folgende Eigenschaften haben: 4) Sie muss wabr sein, welche Eigenschaft in neuerer Zelt so häufig vermisst wird, 2) Sie muss einfach sein; bier sind uns allerdings die hippocratischen Krankheitsgeschichten Muster, Alles Accidenticile, Ausserwesentliebe muss weg bleiben, 5) Sie muss vollständig sein, d. h. sie enthalte nieht bioss die Gesehichte der Gegenwart, sondern auch der Vergangenheit. Um dieser Anforderung zu entsprechen, ist eine vollständige Kenntniss der Functionssymptome nöthig, und dazu bieten sieh zwei Wege dar; der genetische (synthetische) und der analitische. Ersterer geht vom ersten Keime, vom Anfange des Werdens der Krankheit aus, und verfolgt denselben durch alle Erscheinungen, bis zu dem Punct, der dem Arzte zur Beobachtung vorliegt, wo der Arzt den Kranken zu Gesieht bekommt : sie ist also aus subjectiven und ohjeeti en Beobachtungen zusammengesetzt; aus subjectiven, weil man sich, um sich Kenntniss von der Vergangenheit zu verschaffen, bloss an die Aussage des Kranken und dessen Umgebung halten kann; aus objectiven. weil der Arzt nun selbst beobachten kann. Die analytische Methode besteht darin. dass der Beobachter das gegenwärtige Krankheitsbild in's Auge fasst, und von ihm aus zur Genese rückwärts sehreitet. Beide Methoden haben ihre Vortheile und Nachtheije, und es ist am rathsamsten, die Resultate beider zusammen zu stellen und wo möglich zu vereinen. Was uun die Anwendung dieser Methode betrifft, so bedarf man einer gewissen Menge von Kunstgriffen , die mit Recht einen besondern Theil der Wissensehaft ausmachen, und welche man medicinische Technik (diagnostische Technik) nennt. Dieser Zweig der medicinischen Kunst ist weniger ausgebildet, nur die Geburtshülfe hat ihm eine grössere Aufmerksamkeit gewidmet, durch das Touchiren. So hedarf es eigentlicher Fertigkeiten, um Bauch, Ohren, Nase, Brusthöhle zu untersnehen u. s. w. Der Inbegriff dieser Fertigkeiten und Manipulationen hedingt nun einen eigenen diagnostischen Apperat, um den beschränkten Sinnen zu Hülfe zu kommen, bei welchem Stethoscop, Plessimeter, Pincette, Microscop, einfache Loupe, Spatel etc., selbst ein kleiner chemischer Apparat zur augenblicklichen Untersuchung der Flüssigkeiten ete, nothwendige Erfordernisse sind. Auch hier ist nns die Geburtsbülfe wieder voraus, z. B. mit dem Beekenmesser. Viele Aerzte haben nicht einmal einen Zeitmesser, eine Secundenuhr. 4) Die Phänomene müssen gehörig nach ihrer physiologischen Bedeutung zusammengesjellt werden, und zwar auf folgende Art: Man stelle die Hauptsymptome zusammen, z. B. Symptome der Brustorgane, des chylopoëtischen Systems, dann die febrilischen Erscheinungen; man gebe hier, um die einzelnen Symptome zu einem Ganzen zu verbinden, den

Weg der Naturforscher. a) Es gehören Functionsphänomene zusammen, welche gleichzeitig sind, oder welche sich in gewisser stetiger Continuität entwickeln: z. B. sehr helsse Haut und hestige anginöse Erscheinungen gehören zusammen, wenn sie gleichzeitig sind, ungeschtet sie dem Object nach getrennt sind. Ebenso weng die Haut turgeseirt, sieh später röthet und Exanthem bildet, so gehört diess zosammen, weil sich das Bine aus dem Andern entwickelt n.s. w. b) Es gehören auch Functionsphänomene zusammen, welche aus einer und derselben Ursache hervorgingen, z. B. wenn bei Erkältung nach erhitztem Körner reissende Schmerzen nach dem Laufe der Bauehmnskeln und den Muskeln des Kopfes stattfinden, so gehören sie doch, obgleich örtlich versehieden, zusammen, weil sie aus einer und dersetben Ursache bervorgingen, el Functionsphänomene gebören zusammen, die entweder in den nämlichen oder einem dieselbe Function ausübenden organischen Gewebe stattfinden: z. B. Symptome in den Bewegungsmuskeln und den Muskeln der Blase. d) Functionssymptome gehören zusammen. die ju Organen ihren Sitz haben, welche in Wahiverwandtschaft oder in sogenanntem Consensus, Sympathie, stehn, Consensus ist Theilnahme eines Organs am Leiden eines andern, wovon das eine bloss afficirt ist, das andere aber in Mitteldenschaft gezogen wird. Die Verbindung, worauf er beruht, kennen wir weder anatomisch noch physiologisch genau; der neuern Anatomie ist es jedoch gelungen, hierin manches Räthsel zu lösen; so wäre z. B. das Kopfweh bei Abdominalleiden durch den Zusammenhang der Hynophysis cerebri mit dem Nerv. sympath, hervorgebracht. Die erweiterte Pupille hei Abdominalleiden erklärt sich durch das aufgefundene Ganglion eiliare des Sympathieus. e) Auch die Functionssymptome gebören zusammen, welche hei einer und derselben Affection wahrnehmbar sind, z. B. bei Affection der Lungen, Husten, Steehen u. s. w.

Den Functionssymptomen gegenüber stehen die Organisationsphänomene.

Die Kenntniss der Veränderungen in der organischen Masse der einzelnen Organe und Gebilde gibt uns die pathologische Anatomie, eine Doctrin, die erst in neuerer Zeit bedeutendere Fortschritte gemacht hat, indem früber religiöse und politische Vorurheille sich lauge dem Strehen der Aerzte entgegenstellten. Was das Verhältniss dieser Pbänomene zu denen der Function anbetrifft, so

gelten hier folgende Grundsätze:

1) Die Organisationsphänomene müssen den Functionsphänomenen während des Lebens entsprechen, d. h. es muss der materiellen Veränderung in einem Organe eine entsprechende Erscheinung in der Function zur Seite stehen; z.B. Galiensteine in einer Leiche, und während des Lebens Erscheinungen von Brustkrankheiten. Husten, Schwerathmigkeitu, s. w. stehen in keiner Relation; waren aber Symptome anderer Art im Leben vorhanden, wie ieterlsche Färbung der Haut, galligtes Erbrechen, Drnck in der Lebergegend, so ist das Verhältniss der Symptome offenbar. 2) Das Zusammentreffen dieses Cansalnexus der functionellen und materiellen Symptome muss auch constant sein; es müssen bei allen Individuen, die diese oder jene Funktionssymptome zeigten, nach dem Tode auch dieselben materiellen Veränderungen gefunden werden; z. B. bei Abdominaltyphus ist als constantes Symptom eine bestimmte Veränderung auf der Schleimhaut des untern Theils des Dünndarms - des Cocum -, eine Art Exanthem; dabei findet man zuweilen Röthung der innern Haut der grössern Gefässe (fälschlich für Entzündung gedeutet). Letzteres Merkmal ist constant. Die eine wahre Deutung der Organisationsphänomene erschwerenden Umstände sind theils objectiv, theils subjectiv. Die subjectiven Hindernisse beruhen immer auf einer schlechten oder oberflächlichen Untersuchung. Man bestimmt oft eine Krankheit nor zum Theil richtig, und indem man sich damit begnügt, fördert erst die Leichenöffnung das Wesen derselhen zu Tage. Zu den objectiven Hindernissen gehören: 1) momentanes Verschwinden oder Zurücktreten eines oder mehrerer functioneller Symptome; z. B. bei Phthisis pulmonalis versch winden oft alle Erscheinungen von Brustleiden; obgleich Auscultation und Percussion die Veränderungen nachweisen u. s. w. So nehmen manche Aerzte wegen Mangel der subjectiven Symptome und Vernachlässigung der Untersuching durch Auscultation und Percussion eine larvirte, verborgene Lungenentzündung an. 2) Die Organisationssymptome bleiben nicht stehen, sondern durehlaufen gewisse Stufen, die jedoch mit den Functionssymptomen parallel gehen; z. B. bei Lungenentzündung durchlaufen die Desorganisationen drei Stadien, die man die rothe, graue und weisse Desorganisation nennt. 5) Mangel genauer Kenntniss des Normalzustandes vieler Organe. Wir kennen ja noch nicht einmal das specifische Gewicht der Leber, des Gehirns; bei weitem mehr fehlt es uns an Keuntniss des Nervensystems. A) Der letzte erschwerende Umstand hesteht in dem Unterschiede der primären und secundären Organisationsphänomene; es ist hier dasselbe Verhältniss, wio bei dem Consens bei functionellen Symptomen. So fingen die Franzosen den Streit an, dass bei jedem Wabnsinnigen die Erscheinungen von Gebirnentzündung zugegen seien. So gab Marcus (1814) den Typhus contagiosus für Encephalitis aus, und behandelte ihn auch antiphlogistisch. Allerdings findet sich auch Gehirnentzündung und Exsudat bel Thyphus contagiosus, aber sie entsteht oft am Ende der Kraukhelt, oder erst, nämlich die sogenannte Entzündungsröthe, nach dem Tode, Noch ärger verhält es sich in dieser Beziehung mit der Röthe der Darmschleimhaut nach dem Tode; es ist dieses bloss cadaveröse Röthung von dem Blute, das sieh nach den Gesetzen der Sehwere nach dem Tode senkt. Auch entstellt sie bei vielen Krankheitsformen, und es ist dann schwer zu bestimmeu, woher sie kam. Dieso Entzündung des Gehirns, diese Entzündungsröthe nach dem Tode, bei Typhus contagiosus, ist demnach ein constantes und primäres Phänomen der Organisationssymptome. Wir gehen nun zur Anwendung aller dieser Grundsätze für unser wirkliches System über. Um die Krankheiten classificiren zu können, haben wir zwei Wege; einen analytischen und einen genetischen. Der genetische besteht darin, dass man von den niederen Einheiten zu den höhern emporsteigt; der analytische, dass man die höhern Einheiten in dieniederen zerlegt. Wer das System aufstellt (erfindet), muss den ersten, wer es darstellt (vorträgt), den zweiten Weg gehen. Beide müssen gleiche Resultate liefern.

Genetische Methode der Classification.

Wir geben von dem Satteaux, dasse shloss Krankho its in dividue ng lib, nicht individue ile Krankheit Platz greift; sie kommt aber in einem organischen Wesen vor, in mödiedum; daher gilt- se keine Collectivkrankheit; es gibtz. Be keine Paeumonie vid zuserts von dem menschlichen Verstande gewonnen. Alle jene Krankheitsindividuen, die nnter allen ihren Verbältnissen in ihren Phinomenen, wood ifunctionilen als materielen, übereissimmen, bilden eine Krankheitsart, Species, und dio weseultichen Erscheinungen dieser Krankheitselbeit und der Scheinungen dieser Krankheitselbeit und die der Scheinungen dieser Krankheitselbeit und der Scheinungen der Scheinungen die der Verhältnissen and halter, Constitution, Individualität, Geschlecht u. w. Da nun, m eine Krankheit aufzudadeg, bloss die wesenlichen und constanten

scheinungen aufgenommen werden dürfen, so fragt es sich: welches sind die Erschelnungen, die am hesten zur Bestimmung der Species passen. Hier sind die wesentlichen: 1) Phänomene des Reactionsgrades eines Organs, nach aussen -Husten u. s.w., somit von quantitativen Erscheinungen, die der kranke Organismus nach aussen kund giht; z. B. wir hätten einen Respirationscatarrh vor uns; es entsteht Veränderung der Stimme, Reiz zum Husten u.s.w. (Diese Gattung Catarrh hat verschiedene Arten unter sich, er kann nämlich mit dem erethischen, synochalen, torpiden Character austreten.) 2) Das Befalleu hestimmter organischer Grundgewehe des Körpers und Modificirung der Krankheit darnach; z. B. das Muskelgehilde ist der Sitz des Rheumatismus. Im Muskel sind aber zwei Grundhestandtheile, nämlich Nerven und Gefässe; ie nachdem nun Gefässreiz oder Nervenleiden zugegen ist, erscheint der Rheumatismus in doppelter Form: als muscularis oder nervosus. 3) Die constante Ahanderung im Baue und der Structur des hefallenen Gehildes; so giht es Scropheln, die das Knochensystem hefallen, aber sie hilden dennoch mehrere Arlen, weil sie das Knochensystem auf verschiedene Weise hefallen können; es kann geschehen, dass die Knochen bloss erweicht werden, indem das Zellgewebe und die Gallerte aufgelockert wird. Dieser entgegengesetzt ist eine Art, wo unter der Beinhaut zuerst Jucken entstcht, dann die Knocheu in Zacken aufschiessen. Man nennt diesen Process Spina ventosa. Oder der Knochen wird ganz zerstört. Eine vierte Art ist iene, welche die Gelenke ergreift, Padarthrocace. Bei Syphilis dasselhe. 4) Die Natur des äusseren Krankheitsfactors ist in manchen Fällen sehr constant und hedingt Verschiedenheit der Phänomene. So ist Epilepsie, durch Wurmreiz hervorgerufen, eine andere, als die nach zurückgetretener Krätze entstaudene. Immer entspricht der Eigenthümlichkeit des äussern Factors eine Modification der Symptome. 5) Manche Formen zeigen Abhängigkeit von cosmischen und tellurischen Einflüssen, welche, insofern sie wesentliche Symptome bedingen, dazu dienen können, eine Krankheitsart zu hestimmen (sogenannter endemischer Character) ; z. B. Verschiedenheit in der Vergrösserung der Thyreoldea, Verschiedenheit des Cretinismus nach verschiedenen Gegenden.

Eintheilung der Krankheitsgattung. - Genns. So wie die Krankbeitsart aus der Vergleichung der Krankheitsindividuen hervorgeht, so geht die Gattung aus Zusammenstellung und Vergleichung der Krankheitsarten hervor. als höhere Einheit der Arten. Unter Krankheitsgaltung versteht man eine wesentliche Uehereinstimmung der Symptome mehrerer Arten; z.B. es kommen in der Lunge eine Reihe von Entzündungszuständen vor, die der Species nach verschieden, aher doch wieder etwas Gleiches, Gemeinschaftliches haben. Die entzündlichen Brustsymptome können durch atmosphärische Einflüsse, durch Schlagn, s. w. entstehen. Einzelne Arten sind von einzelnen verschieden, aber alle baben das Schwerathmen, Beklemmen der Brust, Husten, dieselben Erscheinungen der Percussion und Auscultation gemein. Dieses Gleiche, Gemeinschaftliche giht uns den Begriff von Gattung. Das aus allen Arten Uebereinstimmende bildet uns also die Gattung und den eigenthümlichen Habitus; das Bild dieser Erscheinungen giht uns den Character des Geuus. So wie jedoch in den Naturwissenschaften die Bildung der Gattung einer gewissen Willkür unterworfen ist and bloss ouf Vergleichungen heruht, so auch in der Medicin. Gattungen und Arten existiren nicht in der Natur, daher das Schwankende in ihrer Bestimmung, daher der Elue diese Art unter diese Gattung, der Andere aber unter eine andere zählt. Für die Bildung der Krankheitsgattungen mögen jedoch folgende Principien gelten: 4) Zum Character müssen wir Symptome nehmen von den Arten, die unter sich gleichen Werth haben. Bei Intermittens ist das Zeitverhältniss von Wichtigkeit. Die Eintrittszeit der Paroxysmen ist von derselhen Bedeutung, wie

Schönlein's Pathol, u. Therap. V. Aufl. I. Thl.

die Entzöndung des Organs, daher quotidiana u. s. w. 2) Wenn eine Art durch einzelne Symptome, welche man mehr für zufällige gehalten hat, gefunden wird. die mit einer andern Art durch die nämlichen Symptome übereinstimmt, so muss sie zu einer einzelnen Gattung erhoben werden; oder wenn bei gleichen Erscheinungen einige Arten Abweiehungen haben, so hilden diese abweiehenden Formen eine neue Gattung. Es kommen nämlich in manchen Gattungen Arten vor, die etwas Ahweichendes haben, wenn sie auch in vielem übereinstimmen. Findet sieh nun eine andere Krankheitsart, welche dieselben Ersebeinungen zeigt, so muss diese als eine Art aufgestellt werden; z. B. bei Kindern kommt eine Form von Nervenkrankheiten vor, die man im gewöhnlichen Leben Gefraise nennt. Einige hahen sie mit der acuten Epilepsie zusammengestellt. Nun hat aber das Gefrais noch andere Symptome, die aber diese Aerzte für zufällige, dem Säuglingsaiter eigenthümliche ausahen, aus welchem Grunde man sie auch in die Species der Epilepsie hrachte. Weitere Erfahrung hat eine neue Art kennen gelehrt, bei der dieselben Erseheinungen in den Blüthejahren vorkommen; da nnn diese Symptome beider Arten wesentlich sind, so müssen sie eine eigene Gattung bilden.

Aus dem Vergleiche der verschiedenen Gattungen ergeben sieh nun durch Zusammenstellung die Krankheitsfamilien oder Ordnung en. Die Symptome aber, welche hei'm Vergleiche der Gattungen unter sich gemischt sind, geben den Character der Krankheitssamilie; z. B. es zeigen sich auf der Haut Veränderungen, Erhabenheiten über der Haut, die mit Flüssigkeit gefüllt und mit Rändern umgehen sind. Die Hautkrankheiten nun, Liehen, Herpes, Seahies u.s.w., bilden eine grosse Familie, die Impetigines. So verschieden nun diese ein zelnen Formen sind, so haben sie doch etwas Gemeinschaftliehes. Die Merkmale, die auf der Haut erseheinen . hilden den Krankheitscharacter. Es fract sich nun: welebe sind die wichtigsten Symptome zur Characterisirung einer Krankheitsfamilie ? Vor allem hat man Rücksicht zu nehmen: 1) Auf die Zahl der Gewebe und Gehilde, die hei der ganzen Krankheitsfamilie befallen werden können. Manche Krankheitsformen erstrecken sieh auf viele Gebilde, andere auf wenige. Entzündung z. B. kann fast alle Gchilde befallen, dagegen Rheumatismus nur unter Muskeln oder Nerven, oder auch auf seröse Häute fortschreitet. Der neurotische Kraukheitsprocess ist noch heschränkter, indem er hloss den Nerven befallen kann. 2) Auf die Umänderungen des ehemiseh-organischen Processes, z. B. hei'm ervsipelatösen Krankheitsprocesse, der so mannigfache Formen hat, ist immer die Secretion der Haut an der befallenen Stelle umgeändert, es entsteht nämlich Kalkbildung, während bei'm rheumatischen Krankheitsprocesse Säurebildung etwas Ausgezeiehnetes ist. Bei Scropheln und Syphilis findet sich ähnliche Umänderung im organischen Chemismus, der stetlg ist. 3) Auf die Art und Welse, wie sieh Krankheiten erzeugen, durch Contagium u. s. w. Jene Formen, hei denen sieb schon ein vollkommenes Geschiechtsverhältniss gebildet hat, die eontagiösen Formen, müssen nothwendig als selbstständig aufgestellt werden. 4) Auf die eonstante Bildung der im Organismus fremden, neuen Producte. Wo dieses stattfindet, kann man aunehmen, dass ein Krankheitsprocess vorgeht, z. B. hei Tuberkelbildung; es hildet sich hier ein neuer Körper, der einen eigenen Bildungscyclus durchläuft, und obgleich in verschiedenen Organen, in denen sie vorkommen, im Gehirne, in den Lungen u.s. w., nach dem Causalmomente , durch Menstruation , psorische oder niechanische Einwirkung u. s. w. entstanden . so haben doch alle diese Tnherkelbildungen etwas Uehereinstimmendes. Diese Eigenthümlichkeit hezeichnet die Tuberkelbildung als einen besoudern Krankbeitsprocess.

Auf diese Weise entstehen nun aus Vergleichung der Krankheitsindividuen

die Krankheitsarten, aus dem Vergleiche dieser die Krankheitsgatungen, dann die Familien, nie endlich aus dem Vergleiche dieser die letzte und höchste Ordnung, eliechsam die Spitze der Pyramide, die Krankheitselasse. Zum Begriffe der Krankheitselasse zum dieme Character gelangt man auf demselben Wege, wie bei der Gatung. Dem Character der Krankheitselasse muss abher das Wichtigtes der Krankheit en Grunde liegen; diess ist aber das Gewebe, was dem Krankheitspossesse zum Subistrat, zum Sitze dient, und dieses wird adhaer das Classificationsprincip soin. Es bestehen haer nur der organische daher das Classificationsprincip soin. Es bestehen haer nur der organischen (Gefäss); 3 hart (Nerve), und erst, wenn diese wieder Gegenäste bilden, entstehen die übrigen Gewebe, die man bistisches wieder Gegenäste bilden, entstehen die übrigen Gewebe, die man bistisches ; 1) Krankheitse bilden, entvennen daher auch nur der Krankheitschesse; 1) Krankheitse bilden, entniederung des Zoogen (Thierstoffs), Morphen, 2) des Bluts, Hämatosen, 3) der Nerven masse bestehen, Neuron des Butts, Hämatosen, 3) der Nerven masse bestehen, Neuron des

Erfte Claffe.

Erankhafte Veränderungen des Urstoffs.

Da das Zoogen als das Grundprincip, als Substrat des thierischen Lebens erschein, so kanne a keine wesentliche qualitative Veränderungen erfelden, dem sonst würde es aufhören, Element zu sein. Das Grundgewebe lässt sich nicht weiter zerlegen und verändern, sondern muss gaultaist dasselbe bleichen, nud seine krankbaften Veränderungen beziehen sich nur auf die Art und Weise, wie est neinzelnen Individuen und Organen sich gestaltet. Es ist hier, wie hei den einfachen Stoffen in der Natur: der Sauerstoff kann niemals seine Qualität verlieren, wenn er nicht stelbst als solcher seins Natur aufgeben 301. Da nun das Zoogen sich nicht wesentlich verändern kann, ohne aufzuhören. Urstoff zu sein, so missen sich seine Veränderungen bios auf zumünliche quantitätive Verhöltnisch sein der Grunder beziehen der Grund der Organe zu nich betreften; oder reinder beziehen der Grund der Organe zu nich betreften; oder reinder heiten das so solche Krankbeiten, bei denen absolut oder relativ räumliche Verändernungen der Textur.

Wir theilen sie in folgende Familien ein: 1) Dysmorphen — Missbildungen.

- 2) Theromorphen thierische Bildungen.
- Hypertropbie Uebernährung.
 Alropbie Ahmagerung.
- 5) Stenosen Verengerungen.
- 6) Eetopien Dislocationen Ortsveränderungen.
- 7) Vulnera Wnnden.

Da alte diese Krankheitsfamilien mehr andern Doctrinen, besonders der Chiurgie, und zum Theil anch der Geburtsbille angebören, als der innern Mediein, so wollen wir die specielle Betrachtung ihnen überlausen, sie jedoch hier der Vollständigkeit des Systems wegen currorisch durchgeben. Die beiden ersten Familien können wir ihrer wesentlichen Üebereinsilmmung wegen füglich mit einander betrachten.

Erfte und zweite familie.

Dysmorphen und Theromorphen. Missbildungen und thierische Bildungen.

Diese Krankheiten wurden von den ältern Aerzten mit einander unter dem Namen der Vittis congenita, der angeboren Pebler, zusammengeworfen und waren lange ein Gegenstand der Neugierde, des Staunens und des Aherglaubens, bis sie erst in neuerer Zeit ein Gegenstand der wissenschaftlichen Forschung wurden. Den Deutschen, vorzitglich Meckel, vielleicht durch Kielmager veranlasst, zehührt das Verdienst, zuerit darantfungerksam gemeshtz naben, wie die Natur auch in ihren Abnormititen bestimmte Gesetteverfolge, und sie diesen Gesetzen nache entwickelt und erkannt zu abbes.

Physiologischer Character, t) Bei alien Dys- und Theromorphen ist die Form der leidenden Theile krankhaft verändert, wie die Structur, der innere Bau derselben; z. B. die Cornea hat ein bestimmt geometrisches Verhältniss zur Sclerotica, indem sie einen kleinen Kugelabschnitt bildet; es finden sich aber angeborne Fehler an derselben. Sie ist oft zu conisch, wie bel den Vögeln; oder zu platt, wie bei den Fischen; oder es sind z. B. die Finger verwachsen nach Art der Einhufer, oder nur vier verwachsen, der fünfte ist frei; oder die Finger sind mit Hautfortsätzen verbunden, wie bei den Schwimmthieren. Wenn diese Formen aber den Grund zu andern Krankheiten legen (wie es meistens geschieht). so dürfen diese nicht bierher gerechnet werden; z.B. ludividuen mit Wolfsrachen werden mit der Zeit, wenn nicht Hülfe geleistet wird, atrophisch. 2) Die Dysmorpheu und Theromorphen beschränken die Function des Theils. und diese Beschränkung steht im geraden Verbältnisse zur Grösse der Abweichung des verhildeten Organs zum gesunden. Je grösser die Abwelchung des Theils ist, desto grösser ist auch die Alineation der Function des Theils. Diese Functionsveränderungen beziehen sich aber immer nur auf mechauische Verhältnisse. nicht auf chemische; z. B. die Verdanung im Munde bei'm Wolfsrachen ist nur mechanisch, nicht chemisch gestört. Bei der Spaltung im Kanorgane können bloss die Lippen gespalten sein, es können aber auch die weichen Theile des Gaumens, und selhst der harte Gaumen, gespalten sein. Bei allen diesen Fehlern ist der Deglutions- und Kauact gestört, bei der einen mehr, bei der andern minder. Am wenigsten leidet er, wenn bloss die Lippen gespalten sind, am meisten hei Trennung des harten Gaumens. Wo also eine wesentliche Abänderung der Form ist, muss nothwendig auch die Function gestört sein. 3) Alle hierher gebörigen Krankheiten sind angeboren und können nicht agnirirt werden; dadurch unterscheiden sie sich von allen andern Formen. Essind Krankheiten im Uterus vorgegangen, wovon wir die Producte nach der Geburt sehn.

An atomischer Character. Er ist verschieden bei beiden Familien; ab eid en Dysnorphen. Hier finden sich nur Formwerinderungen, die durch Festgehaltenwerden einzelner Organe in ihrem Entwickelungsergelus auf einer bestimmten Stutte bedingt werden. Der Fötus muss eine gewisse Riche von Bildungen der unter ihm stebendeu Tbierelassen durchhalten. An jedem Fötus Lann man zwar sehen seinen Gatungecharztet erkeinen, aber er muss noch Bildungen durchlaufen, welche Achnilchien, aber nicht Gleichheit abern mit den Cyclus von Fornstineen können einzelne Organe festgehalten werden, und deuturch entstehen unm die sogenunnten II er mm ung sicht dun gen. Diese sind allerdings normal in einer bestimmten Zeit des Föllelbens, allein pahlisch, sohalt der Fötus in seinen übrigen Organen entwickelt ist; z. B. gespaltene Bauechbölte nach der Geburt ist eine Hemmungspildung, während sie für diese Menchalten der Schulen des Fütungs der der Schulen der

zwei ersten Monate des Fötus normal ist; ébenso eine verschlossene Pupille, welehe im 6. oder 7. Monat zerreissen sollte. An den Hemmungsbildungen lassen sich, weil sie stufenweise vorkommen, auch verschiedene Grade nachweisen: z.B. Spina bifida erscheint als Trennung des ganzen Marks und der ganzen Wirbelsäule, and dann wieder als bloss gespaltene Säule, wo also die letztere Trenning höber steht, als die erstere u. s. w.; oder bei einem Falle sind alle Bogen des Rückgraths getheilt, bei einem andern ist nur die Theilung an den Lendenwirbeln bemerkbar, wieder bei einem andern alnd nur die Dornfortsätze nicht gebildet, in welchem letztern Falle die Wirbel der Normalität am nächsten stehen. So auch bei Wolfsrachen, Hasenscharten u.s.w. b) Bei den Theromorphen. Die Thierbildungen sind in den niedrigsten Geschönfen ganz gleich, sie sind für keine Stufe des Fötallebens normal. Es kommen z. B. Kinder zur Welt, bei denen das uro- nnd chylopoëtische System nur elnen Ausgang haben, wie bei den Vögeln, was man Cloakenbildung nennt, aber nie Normalzustand des Fötus war. Ebenso die Theilung der Arteria brachialis ganz oben, so dass keine axillaris vorhanden ist, wie bei'm Faulthlere, oder die Bildung der Cornea, wie bei den Vögeln und Fischen. Aus diesem Grunde, weil eine solche Bildung zu keiner Zeit des Fötallebens vorkommt, baben wir sie unter einer besondern Familie aufgeführt.

Was die Mittheilung und Com binatlonsfähigkeit beider Krankheitsformen beirfill, so wissen wir nicht darüber, da sie uns bloss als Producte erscheinen, deren Bildung wir nicht beobsebten können; es hielben uns nur aus ihren Erscheinungen einige Muhtmassungen übrig. Merkwürdig aber list es, dass in einem Individum zwar verschiedene Dysmorphen vorkommen, welche jedoch meist aus einer und derselben Lebenaperlode sind, aber Dysund Theromorphen nig in einem und demselben Individuum vorkommen.

A ctiologie. In nere Momente: 3 Individualitàt der Eltern, besonders der Mutter. Bei Conceptionen vorsebstatinaiger Entwickelung des Gentilalensystems sind die Dysmorphen bisüfig, ebenso in der Decrepität; hingegen in der Hübe der geschlechtlichen Entwickelung sind eis selten. Merkwürdig ist der Cyclus, den manche Frauen in Hinsicht ihrer Dysmorphen beschreiben; z. B. das erste Kind zeigt volltommen Wolfsrachen, das zweite weniger volltommen, das sichenscharte, das verben meinem des sichen Misshildung, das fünferzeigt wieder Hassenscharte, das sechse unvollkommen, das sichente vollkommen Wolfsrachen, b) Das Geschlecht hat grossen Einfluss auf die Dysmorphenbildung; settener sind sio bejir männliche als beir weblichen Geschlecht.

Aenssere Momente, a) Psychische. Hierher gebören die anhaltenden sowobl als die vorübergehenden deprimirenden Leidenschaften, Kummer u. s. w. Die Theromorphen verdanken in dieser Hinsicht ihre Entstehung dem sogenannten Versehen, was man früher gänzlich läugnete, weil man keinen Nervenzusammenbang zwischen Mutter und Fötus aufgefunden batte. Allein Walther, Autenriethund Reil haben durch bestimmte Erfahrungen allen Zweifel über die Möglichkeit des Versebens durch das Medium der Mutter geboben, Selbst Schönlein sah einen Fall, wo eine Mutter an einem Amputationsstumpfe sich versah, und ein Kind ohne Arm gebar. Merkwürdig ist aber, dass gewisse Missbildungen der Mntter, durch Krankheitsprocesse hervorgebracht, die aber Aehnlichkeit baben mit gewissen Hemmnngs- und Thierbildungen, oft eine ibnen ähnliche Bildung bei'm Fötus erzeugen. Eine syphilitische Mutter z. B. hatte eine Zerstörung des Rachens und sie gebar ein Kind mit einem Wolfsrachen. b) Halbpsychische Momente. Hierher gehört besonders der Genuss spirituöser Getränke und Arzneien, Narcotica, welche starke Relzung oder Lähmung im Nervensystem bervorbringen; daher so häufig Febler von Kindern . die im Ransch erzeugt wurden , besonders nach dem Gennss von Opium. c) Somatische Einflüsse; Schläge, Stösse u. s. w., sogar verschiedene Lage soll eine Ursache seln.

Ausser diesen Momenten ist noch eines da, welches der Contagiosität zu vergleichen ist. Es zeigt sich nämlich oft, dass sich Missbildungen uuter Familien fortpflanzen, hald in gerader Linie, bald mit Ueberspringung einzelner Generationen, oft bloss bei Töchtern, oder den Kindern der Töchter, wahrend die Kinder der Söbne verschont bleiben; z. B. Familien mit sechs Fingern u. s. w. Für die Dysmorphen gilt das Gesetz: je zusammengesetzter der Bau der Gattung, desto mehr und öfter kommen Dysmorphen bei ihr vor. Da nun der Mensch die höchste Gattung des Thierreichs ist, so ist es begreiflich, warum gerade bei ibm die meisten Dysmorphen vorkommen; je niedriger das Thier ist, desto weniger Missbildungen findet man bei ihm. Was das Vorkommen derselben in einzelnen Organen betrifft, so gilt das Gesetz: dass die höchsten zusammengesetzten Organe, und die, welche früh im Fötus auftreten, den Dysmorphen am meisten ausgesetzt sind, nämlich Gehlen, Rückeumark, Herz. Die Theromorphen kommen meistens in Gebilden vor, die nach aussen gelagert sind, was mit dem sogenannten Versehen in Verbindung zu setzen ist. Nur ist das häufige Vorkommen der Theromorphen im Gefässsystem in dieser Hinsicht eine auffallende Erscheinung.

Geographische Verbreitung. So weit die Erfahrung reicht, sind Dysmorphen und Theromorphen über die ganze Erde verbreitet; doch sind sie an den Stand der Cultur der Nation gebunden, bei enktivirten Menschen häufiger als bei roben, so dass sie wirklich in ihrer Frequenz mit der Cultur der Völker zuzunehmen scheinen. Merkwürdig ist noch, dass manche an gewissen Orten bäufiger vorkommen, an andern selten sind; so kommt in Hinter-Asien, China, bäufig die Missbildung vor, Fötus in Fötus (so dass in dem ausgebildeten ein anderer verkümmerter ist), die bei uns sehr selten ist. (In Europa sind etwa vier bis fünf Fälle beschrieben.) Hier in Würzburg sind Genitaliendeformationen sehr häufig, in Bamberg Missbildungen des Herzens (daher dort so viele Cyanosen), was also auf gewisse endemische Verhältnisse der Dys- und Theromorphen hinzudeuten scheint.

Verlauf. Belde Krankheiten haben eine sehr verschiedene Daner, je nach der Dignität der ergriffenen Organe. Manche enden das Lebeu schon während des Fötuszustandes, z.B. Deformitäten in den Eihäuten, Mangel des Kopfes u. s. w. Andere verursachen den Tod gleich nach der Geburt, z B. Katzenköpfe, zweitbeiliger Darm. Bel andern kann das Leben noch Jahre lang fortbestehen, z. B. bei Spina bisida. Andere baben ausser der Beschräukung einer Function oft weiter keinen Nachtheil für's Leben, z. B. Hasenscharten, Wolfsrachen, Hermaphroditismus, sechs Finger u. s. w. Befällt die Krankbeit zum Leben nothwendige Gebilde, so muss natürlich der Tod erfolgen.

Ausgänge. 1) In Genesung. Aeusserst selten; denn da der grösste Cyclus ihrer Bildung im Uterinleben verläuft, so ist es bei eintreteudem Luftleben der Natur schon nicht mehr möglich, die Deformitäten auszugleichen. Nur wenn auch noch nach der Geburt ein eigener Bildungs - oder Entwickelungsprocess in diesem Organe austritt und die Krankheit bloss iu einem Localverbaltnisse beruht, gelingt es oft der Naturheilung; z. B. bei der Hemmangsbildung, Cryptorchis, wo die Hoden noch in der Bauchhöhle oder im Leistencanal sich befinden, ist es oft der Fall, dass bei beginnender Pubertät und der dadurch neu gesetzten Entwickelung dieser Organe diese durch den Leistencanal durchgedrängt werden. Doch ist vielleicht Cryptorchis nicht die einzigo Dysmorphe, welche die Natur für sich zu heilen vermag.

Prognose, Fur beide Formen ungünstig; denn was wir hier zu Gesicht bekommen, sind Krankheitsproducte: der Krankheitsprocess aber, der schon innerhalb des Fötuslebens verlaufen ist. lässt sich nicht mehr restituiren, und es hört also alle Reaction von Seite der Natur zur Beseltigung des Uebels auf. Hier haben wir es nicht mehr mit veränderlichen und wandelbaren Störungen zu thun, sondern mit festen, nach einem gewissen Typus vorausgegangenen Formyeränderungen. Endlich kommen sie im Organismus vor, wo ohnehin das Leben wenig selbstständig consolidirt ist, und welche dazu in einer wichtigen Uebergangsperiode begriffen sind, aus dem Fötsileben in das Luftleben zu treten; und bekannt ist es, dass Krankhelten gerade in solchen Uebergängen von einer Lebeusperiode in die andere am gefährlichsten sind. Die Prognose wird übrigens bedingt: 1) Von der Dignität des befallenen Organs oder Systems; je höher dieses steht, je unentbehrlicher es ist für das individuelle Leben, desto schlimmer. 2) Von der Ausdehnung der Deformität; z. B. Spina bifida, die bloss auf eine Spaitung der Lumbalwirbelbogen sich beschränkt, ist weniger schlimm, als wo der ganze Rückgrath und dazu das Mark gespaiten sind; ebeuso bei Wolfsrachen u.s. w. 3) Von der Menge der gleichzeitig vorkommenden Missbildungen in verschiedenen Systemen, z. B. nebst Spina bifida noch angehorner Wasserkopf. 4) Von der Periode der Entwickelung und der Bildungsstufe, der die Missbildungen angehören. Jede Dysmorphe bat eine ungünstigere Prognose, je entferuterihre Entstehungsperiode vom Geschlossenwerden des Normaltypus des Fötuslebens ist. Jede Theromorphe ist um so schlimmer, je weiter die Thierreihe, der sie angehört, vom Menschen entfernt liegt; z.B. Verschlossensein des Afters ist eine Form, die man nur bei den niedrigsten Thieren antrifft, daher die Prognose schlimm. Cloakenbildung findet bei den Vögeln statt; diese Thierclasse steht dem Menschen näher, daher iene Bildung bei den Menschen eine günstigere Prognose bedingt. Kinder mit Atresia ani sterben schon innerhalb 24 Stunden : die mit Cloakenbildung können 5 - 4 Jahre ieben. 5) Von dem Hinzukommen anderweitiger Krankheitsprocesse zu diesen Deformitäten; z. B. Entzundung des Rückenmarks bei Splna bifida ist tödtlich, ebenso Entzündung des Unterielbs bei verschlossenem After.

Therapoutik. Sie ist eine radicale und pallitätive. Von Seite der Natur ist wenig oder gat keine Hülfe zu erwarten; und ie Kunst vermag in seitenen Fällen hülfe zu verschaffen, und zwar ist für die Chirurgie ein weites Feld geöffinet, und die dynamische Wirkungsweise kann die chirurgische Hülfe manchmal unterstützen. Die mechanische Hülfe ist aber auch sehr beschränkt, nämlich bloss auf Organe, die nach aussen gelagert sind, und auf solche Deformationen, die auf einem Ueberschuss der Theite, oder auf anomater Verbindung derselben beruhen, aber nicht, wo Mangei einzelner Theile stattfluckt; z. Ehe Verschliessung des Afters kann durch Perforation oder Oeffung des Bauches das Übebel gänzlich oder um Theil gehoben werden. Tennungen Können vereinigt

werden; gehen sie aber zu tief, wie bei'm Wolfsrachen, so ist jedes Mittel vergeblich. Die palliative Behandlung hat 1) den Zweck, das cheen des Indi-viduums bei fortdauernder Missbildung, wenn ihre Beseitigung ausser dem Bereiche der Kunst liegt, so lange als möglich zu erhalten. 2) Die ergiffenen Theile vor Nissern Schällichkeiten aus schitzen; z. B. bel Spina bilda ist Paralyse des Afters und der Blase eine tödtliche Functionssförung. Man suche also diese zu beseitigen durch Entleerung des Crina mittelst Einrelbung des Catheters und Clystire u.s. w.; ferner schütze man das blossgelegte Rückenmark durch verschiedene Vorrichtungen u.s. w.

E in the i lu ng. Wir bilden die Gruppen nach den Systemen, so Dys- und Theromorphen des Kerven - und Geffassystemen u. s. w.; die, Gattung nach den einzelen Organen, Mundböhle, Magen n. s. w; die Arten der Dysmorphen nach den Perioden der Stüuslebens, sus denen sie herstammen; z. B. das Genus Dysmorphe der Mundböhle bat folgende Specles: 1) Der frühesten Fötusperiode, Spaltung der Mund- und Rachenböhle in Ihrer ganzen Ausdehnung. 2) Der spätern Periode, Spaltung der Mund- und Rachenböhle in Ihrer ganzen Ausdehnung palatinnu und niederer Grad om Wolfsrachen. 3) Aus einen noch spätern Periode, bloss Hasenscharte und blosse Andentung derselben. Das Genus Theromorphe, die Hand mit diesen Specles: 1) Stumpfinad ohne Fingerbildung; 2) wo vier Finger verwachen sind, der Daumen aber frei ist; 3) wo die Finzer mit einer Haut verwachen sind,

Dysmorphen.

Erfte Gattung.

Hydrorrhuchia. — Hydrorrhachis. — Hydrorrhachitis, Spina bifda. — Gespaltener Rückgrath, auch Bydrorrhachis dehistens genannt, um sie von den eigenthümtlichen Wasseranammlungen zu unterscheiden. (Metck.) pathologische Anatomie.)

Erschelnungen. Die Rogen der Wirbelsäule sind an einer oder der andern Stelle in grösserm oder kleinerm Umfange nicht geschlossen, und es findet sich da, wo man eine Convexität bemerken sollte, eine Vertiefung, eine Rlune. Dieses Offenbleiben erstreckt sich selten auf den ganzen Rückgrath. sondern ist meist nur auf einzelne Stellen beschränkt, und zwar am meisten auf die Lumbaltheile, selten Cervicaltheile, und am wenigsten auf die Dorsaltheile. Aus der Spalte tritt eine Geschwulst hervor, die sich nach der Grösse und Weite derselben richtet. Ist die Spalte gross, so hat sie eine längliche Form und hreite Basis; ist sie klein (bei 1, 2, 3 gespaltenen Wirbeln), so hat sle eine kreisförmige Gestalt und eine gestielte Basis. Die Geschwulst wird entweder von der äussern Haut bedeckt, oder, was häufiger ist, nur von den Höblen des Rückenmarks-Dura meninx, oder Arachnoidea; dann ist sie bläulich, mlt Wasser gefüllt, und zeigt deutlich Fluctuation, und an ihrer Basis die Ränder der Knochen; ein dagegengebaltenes Lichtist durchscheinend. Sie lässt sich zusammendrücken, und bei diesem Versuche, besonders am Cervicaltheile, entstehen Zuckungen, Convnisionen, das Wasser steigt in die Schädelhöhle; soporöse Zufälle. Ausserdem zeigen sich noch Symptome an den Organen, die ihre Nerven aus dem gespaltenen Theile erhalten; so bei Spaltung der Lumbalthelle Läbmung der Blase, der untern Extremitäten, des Darms, so dass die Kinder das Stehen nud Gehen entweder gar nicht, oder nur unvollkommen lernen, und Harn- und Kothverhaltung vorhanden ist. Bei Spaltung der Dorsaltheile Beklemmung auf der Brust, erschwertes Athmen, Herzklopfen, am Cervicaltheile Aphonie, erschwertes Schlingen. Die Krankheit ist entweder

isolirt, was selten ist, oder es kommen zngleich noch andere Hemmungsbildungen vor, als Hydrocephalus chronicus, Hernia cerebri, Spaltung des Hinterhauntbeins. Labium leorinum. Wolfsrachen. Soallung der Bauchdecken.

Verlanf. Das fötusleben kann bel dieser Hemmungsbildung fortbestehen; seiten tritt der Tod im Uterinleben ein; meist sterhen die Kinder gleich nach der Geburt, selten, dass sie 10-14 Monate alt werden. Doch erzählt Camper einen Fall, wo ein solches Individuum 29 Jahre alt wurde. Folgende Bedingungen haben Einfluss auf die Dauer der Krankheit und ihre Leihaltilki: 1) Umfang der Mishildung; je grösser sie ist, deste geführlicher. Der Slitz; La bei Spaltung der Lumbstitheile dauert das Leben läuger, als wo Dorss1-oder Cervicatheile gespalten ist. 3) lie Verbindung unt andern Hemmangsbildungeg; die mit Bydrocephalus chroniens ist schnell tödlend; doch weiss Schönlein auch einer Fall, wo das Leben 9-10 Monate dauerte.

An atomische Thatsachen. Es hat eine treue anatomische Untersuchung nachgewiesen, dass es drei Grade von gespaltenem Rückgrathe gibt; woron der niederste darin besteht, dass die vollkommen gebildeten Bogenhälften der Wirbelbeine sich nicht beröhren, jedoch nur eine kleine Oeffnung im Knochen ist, wodurch die Geschwulst hervoriritt; im zweiten Grade sind die Bogenhälften weniger ausgehildet und im dritten ist Spaltung des ganzen Wirbels vorbanden.

Ansgänge. 1) In Genesung. Sie ist äusserst selten durch Naturhülfe, indem die Bedeckung in brandige Entzündung übergeht; der Schorf sich 10strennt und adhäsive Entzündung entsteht, nachdem das Wasser ausgesiossen.

2) In den Tod; besonders bei Complication mit Hydrocephsius chronicus u.s. w., oder durch Meningitis spinslis, die in Brand ühergeht n.s. w.

Prognose. Immer sehr ungünstig: sie hängt vorzüglich ab von der Ausbildung der Degeneration, öh mehr oder weniger Wirbelbögen fehlen, ob die Geschwalts sehr hervorgetrieben, ob sie mit breiter Basis, oder an einen Stiele anfatist, welches Letztere nicht so schlimm als ada Erstere ist. Ferner von der Complication. Mit Wasserkopf verbunden ist sie ungünstig: wenn die Spaltung sich auf a Rückemants selbst ertrieckt, wenn es (wie neuere anatomische Untersuchungen nachgewiesen haben) erweicht oder ganz geschwunden ist, wenn die Kinder uicht stehen können. Koth - und Harnverhaltung zugegen ist, so ist diess sehr schlimm; wo aber diess nicht der Fall ist, wo die Paralyse noch nicht günstich ist, lässt sich noch Integrätigt des Rückemankra snenheme; und es mag der Versuch gemacht werden, die Hemmungsbildung zum Theil durch die Operation zu desselltgen.

Thera pout ik. 4) Die radicale Ind. morb. Sie verlangt, die dentlich flactuirende Geichwulst zu öffinen, die Plüszigkeit zu entleren und fernere Ansammlungen zu verbüten. Durch die Natur selbst, wo der Sack platzte und Entsünding entstand, wurde redicale Heilung bewirkt. Man suchte hier die Natur nachrushmen, and bat zu diesem Endzweck die Paracentese gemacht; allein alle Verzeube siste derb unglicklich ausgefällen, da man sie zu rob eineltete, indem man die Oeffnung zu gross machte, das Wasser zu schnell entletete, das Rukelenmark zu sehr der Loft aussetzte, oder ger Charpie einzetet, das Rukelenmark zu sehr der Loft aussetzte, oder ger Charpie einzetet, das Rukelenmark zu sehr der Loft aussetzte, oder ger Charpie einzetet, das Rukelenmark zu sehr der Loft aussetzte, oder ger Charpie einzetet, das Rukelenmark zu sehr der Loft aussetzte, oder und Le Rutischen von der Rutische der von der Rutische von der Rutisch von der Rutische von der Rutische von der Rutische von der Rutisch von der Ruti

Sacko anwendhar, und selbat da muss man mit vieler Vorsicht zu Werke geben, weil sehr leicht zu statke Entzidundig unt inteten kann. Die von Abernenby vorgeschlagene Compression ist gizulich zu verwerfen, Indem durch sie das Wasser nicht entleret wird, onderen dieses nur das Rückenmark drückt u.s. w. und Gehirulähmung zur Folge haben kann. Kann wegen zu bedeutender Misshildung der Versuch zur radicalen Heilung nicht gemacht werden, so tritt 2) die palliative Behaudlung ein. Sie verlangt: 1) Das Rückenmark drückt durch eigene Vorrichtungen zu nschützen, darch lederne, bleicherne Kapseln, worein die Geschwist passt. 3) Die paralytischen Erscheinungen zu beseitligen: Entereung des Urins mit dem Catsbeter, Entlereung des Darmkohtes, oder bei unwilltürlichem Abgange Reinhalten des Kürpers, um Excordizionen und Decublius zu verblüten; fehrer, um die sich bildende Entzündung zu bekünfiger: Bestreichung der Theile mit gelinden Salben, Ueberschläge von warnene goulardschem Wasser, Anlegen von Bluteglu u.s. de

Bmeite Battung.

Hydrocephalus chronicus. Chronischer Wasserkopf.

Unter Hydrops cerebri haben die Aerzte eine Reihe von Formen zusammengeworfen, die sowohl in ihren Erscheinungen als auch ursächlichen Momenten gebr verschieden sind. Wir fassen sie in vier Formen zusammen:

- Hydrocephalus chronicus, der eigentliche chronische Wasserkopf.
 Hypertrophia cerebri.
- 3) Hydrocephalus acutus.
- 4) Hydrops cerehri (wahre Wassersucht des Gehirns).

Wir handeln hier von dem eigentlichen Hydrops cerebri chronicus.
(Meckel, Pathologische Anatomie 1, Bd. -- Gölis Kinderhrankheiten, 2 Bde.)

Erscheinungen. Sie sind sehr ausgezeichnet, so dass die Krankheit wohl nicht leicht zn verkennen ist. Vor allem ist die Schädelhildung characteristisch, indem bei solchen Kindern die Formverhältnisse forlbestehen, wie im Fölus; hauptsächlich das Vorstehen der ersten Ossificationspuncte, der Seitenwandbeine, des Stirnbeins und des Hinterhauptbeins. Die Knochen gewinnen an Umfaug, werden aber dahei dünner, und es fehlt ihnen fast gänzlich die Diploe. Der Schädel bekommt einen sehr grossen Umfang, indem er 30 - 40 Zoll misst. Die Näthe bleiben getrenut, die Fontanellen verschwinden nicht, sind gespannt, hervorgetrieben und zeigen deutliche Fluctuation: besonders deutlich erkennt wan die vordere Fontanelle: Eindruck darauf bringt Convulsionen. Sopor und Erschelnungen von Paralyse. Ein Licht auf eine Seite des Schädels gebalten, sieht man auf der andern durchschimmern, so dass also der ganze Schädel durchscheinend genannt werden kanu. Die Schädelknochen behalten das Uebergewicht über die Gesichlsknochen, wie im Fotus, daher das Gesicht eine eigenthümliche (altväterliche) Physiognomie hat. Bedeutende Veränderungen in deu Sinnesorganen finden statt; das Auge tritt hervor, ist trübe, matt und schwach, die Nase ist immer verstopft, und gewöhnlich geht der Geruch verloren; die Kranken schlelen; wegen des Herabgedrücktseins der obern Wand der Orhita wird das Auge nach vorne getrieben, der Sehnerve generit, und es treten endlich die Erscheinungen der Amaurose ein. Der Gehörsinn bestebt in seiner Integrität, und ist oft noch hedeutend geschärft (Feinhörigkeit). Die Geisteskräfte erleiden ebenfalls in der Mehrzahl der Fälle Veränderungen, die Kinder sind mehr oder weniger blödsinnig, ternen nicht, oder sehr schwer, reden, erhalten wenige Begriffe, sie lallen meistens; die hübern Geistestbätigkeiten hingegen hleiben oft gut, was allerdings sehr sonderbar klingt, sher sich erklären lässt, wenn man die Art der Wasseransaumlung berückslehtlt. Sammelt sieh nämide das Wasser in den Biblien des Gehlrus, so können die Geistestbättgkeiten fortbestehen; sammelt es sich aber zwieben Schädel und Gehirn an, so werden sie deprimitt. Auch britt noch Lübmung der Bauehorgaue ein, die Kinder leiden an Kuth – und Harnverhaltung; die Haut ist nocken, wenig oder nicht seceruirend. Beschwerichen ten, die Kinder lassen has sinken, nach der einen Stite hängen, oder bekomnen bei'm Versuche. Im zu deben, nieste Kerbechen.

Dis gnose. Von Rhachtis unterscheidt sich der chronische Wasserkopf dadurch, dass jene viel später ersebeint, dass die Sidrungen in den Sinnesorganen nicht vorkommen, dass die Schädelhildung ganz anders ist, dass die
Geisterklüpigkeiten fortbestehen, ja oft noch gesteigert werden, dass enlich das ganze übrige knochensystem mit leidet, und der Harn die eigenthimitlehe Scropbelausscheidung enthält; von Creininaus durch eine ganzandere Schädelbildung in Bezng anf das Hinterhaupt, welches hier wie abgeschnitten ist, durch das seigentbimillehe Verhalten der Fontanellen und Gesichtsknochen, durch das beständige Speichellaufen und die besondere geistige Thätigkeit, welche hier statfunden.

A etlologie. Der ehronische Hydrocephalus ist als Hemmungsbildung immer eine angeborne Krankheit, über deren Causalverbältnisse noch undurchdringliches Dunkel herrsebt; nur wissen wir, dass eine gewisse Anlage in Familien dazu gegeben sein kann, und besonders seheint der Zustand, in dem Vater und Mutter im Acte der Zeugung sieh befanden. Einfluss darauf zu haben. Man will bemerkt haben, dass Menseben, die oft berauseht sind (besonders dem Opium ergeben), Kinder mit Wasserkäpfen erzeugten, Gall sagt, dass die Während der Beschiessung von Wien 1803 erzeugten Kinder haufig an Hydrocephalus chronieus litten. Im Allgemeinen scheinen es also mehr geistige Einwirkungen von Seite der Erzeugung zu sein, die als ursächliehe Momente zu beschuldigen sind. Die Krankbeit, obschon sie immer angeboren (wo sie erst im 7, oder 8 Monat beobaehtet wurde, da ist sie Anfangs übersehen worden, oder es tritt die Anlage um diese Zeit erst bemerkbar hervor), kann sich oft erst nach der Geburt deutlicher und stärker entwickeln, und in diesem Falle erscheinen als Causalmomente alle Gehirnreize. denen alsbald Läbmung folgt. Dahin gehören die den Kindern von den Ammen gereichten Sehiastränkehen, Opium, überhanpt alle Spirituosen, bisweilen sogar Muttermilch (?); ferner Einwirkung der Sonne auf den Kopf, daber so hänfig in Persien; überhaupt scheinen die Caucasier mehr daran zu leiden, als die andern Racen; endlich psychische Relze (im 8. und 10. Jahr). Es soll sich eine epidemische Constitution für sie nachweisen lassen,

Verlauf. Wo Hydrocephains schon im Uterus sehr bedeutend ist, gibt es oft Veranlassung zum Tod im Uterus und rum Abortus, oder er wird Gödlich im Acie der Geburt selbst, indem die Pontanellen bei der Zusammenpressung zerreissen, und die Natur gewissermassen selbst wegen der Beekenenge das Mlasverhältuiss des ungeheuern Kopfes zum Beeken aufbebt, Wird das Kind gehoren, so tödlet die Krankbeit doch hald, oft zu Anfang der ersten Dentlichungserlode, oder zu Ende der zweiten derselben, im 7. Jahr, oder in der Pubertistentwickelnag. Man hat jedoch Fälle geseben, wo die Kranken damit 30 – Ao Jahre lebten, und nach Gall erreichte sogar eine Frau mit Hydrocephalus chron. ein Alter von 50 Jahren.

Ausgänge. 2) In Genesung. Sie ist nie vollkommen, und lässt daher stets Residuen zurück; die Krankhoit sehreitet nicht mehr fort, die Knochen werden fest, die Fontanellen geschlossen, allein der eigenthümliche Schädelbau hleikt, namentlich die stark bervorragenden Verknöcherungspuncte. Solche Individuen haben dann immer grosse Neigung zu Kopfkraukbeiten, namentlich Hydrocephalus sent, Emcephalitie, und zu Lähmung der Sime, hesonders das Auges, An die Stelle des Wassers tritt luxurirende Knochenhildung, daber die Schädelwand ohr 1/2 – 1 201 dick ist. Es bleiben immer Störungen in der geistigen Thätigkeit, in Folge der schnellen Verknöcherung, woderch das Gehirn Oppressionen erriedet,

2) In den Tod. Er erfolgt vorzäglich in den Uebergangsperioden, wie Dentition, ebwerist; übzigens solverschiedene Weise. ; I) Inzrch Hydrocephalus acut; er verläuft in 4 Stunden, gerade als wenn er bet einem gesunden Individuum entsteht. 2 ils treten heitige Convulsionen ein, selse durch die Krankheitisteht, oder durch ungeschickte Hand, wie durch Druck veranlasst, 3) Durch die Zerreissung der Fontanellen, was aber selten itt, dis Wasserfliesst dannab, und das Gehrrn sinkt zusammen und fliesst zum Theil aus. 4) In Folge paralytischer Erscheinungen durch Wasserdruck, Indem sich Sopor und Decubisu einstellen. 5) Die Nutrition wird gestört, und die Kranken sterben mit den Erscheinungen der Atrophie und Peris heitigt.

Prognose. Immer schlimm; bedingende Momente slud: der Umfang des Schüdels, Grad der Misbilloung, Offenbiehen der Fontauelten, Störungen der Sinnes- and Geistestbütigkeiten, Erscheinungen von Convulsionen und beginnendem Hydrocephalus acut, Grad der Ahmagerung und Störungen in den Digestionsorganen; die paralytischen Erscheinungen, und endlich die Comhination mit andern Kranhkeiten fühachtitis, Spina bildal,

Terapeutik. 1) Die radicale. Man hat den antiphlogistischen Hellapparat gegen die Krankheit angewendet, sich auf die Theorie stützend, wo Wasser sei, müsse vorher Entzündung gewesen sein. 2) Rieth man an, die Punction vorzunehmen; die Erfahrung hat beide Methoden nicht sehr in Schutz genommen. Schöulein sah die erste Mcthode bei Markus anwenden, woranf aber das Kind noch früher zu Grunde ging. Schon die Theorie muss beide Methoden verdammen : erstere weil wir auf keinen Fall mit der eigentlichen Krankheit (Entzündung), sondern vielmehr mit dem Product derselben (der Wasseransammlung) zu thun haben, daher Blutegel, kalte Ueberschläge schädlich sind. Ueberdlesa ist es eine Hemmungsbildung, nicht entstanden durch voransgegangene Entzündung. Was die zweite Methode betrifft, so stehen ihr anatomische Thatsachen entgegen. Man stach nämlich bei dieser mit dem Troicart die Fontanellen an. Nun zeigte es sich aber, dass das Wasser nicht immer zwischen Hirn und Hirnhäuten, sondern oft auch in den Ventrikeln angesammelt ist, woraus es nicht entleert werden kann, und wenn auch, so erfolgt ein tödtlicher Ausgang durch Collapsus des Gehirns, Alle Fälle der Punction sind tödtlich ausgefailen. Die dritte Methode von E. Home besteht in der Compression vermittelst fingerbreiter Heftpflasterstreifen, einige im Längendurchmesser von vorne nach hinten, andere quer im Halbkreise gelegt. Man messe dann immer erst den Schädel, um zu wissen, ob derseibe auch nach jeder Anwendung abgenommen hat. Diese Methode ist schou mehr durch die Erfahrung gerechtfertigt, indem meistens die Krankheit zum Stillstand gebracht, wenn auch nicht ganz geheilt wurde. Am besten verbindet man sie mit der Methode von Gölis. Dieser hezweckt, die Aufsaugung des schon ergossenen Wassers zu bewirken, dadurch, dass er auf den abgeschorenen Kopf gleiche Theile Unguent, Juniperi und Unguent. Digitalis einreiben, und ihn dann mit Wolle oder Flanell bedecken lässt. Die übrigen Secretionen sind offen zu erhalten, besonders die Stuhlausleerung; daher gleichzeitig kleine

Dritte Gattung.

Cryptorchidismus. Hodenverhaltung. Testicondus. Cryptorchis.

Erschelnungen. Die Krankenbleiben, wenn sie in die Jahre der Pubertät kommen, auffallend in körperlicher Entwickelung zurück; Ihr Körper streckt sich zwar, wird lang, behält aber durchaus das Ansehen des Kindes, wird nicht kräftig: die Muskeln sind schwach, werden nicht consolidirt, die äussern Genitatien bleiben klein, der Penis vergrössert sich nicht, das Scrotum ist zusammengeschrumpft, leer, und zuweilen befindet sich in demselben nur ein Hoden. Es wächst kein Haar (?) und kein Bart, die Stimme wechselt nicht zur Zeit der Pubertät, ist mehr Discant (mit Bass gemischt), nicht männlich, oder das sogenannte Brechen der Stimme ist ganz eigentbümlich. Die Kranken können oft mehrere Buchstaben nicht aussprechen lernen, besonders das R. Die Krankheit hat auch Einfluss auf die geistigen Thätigkeiten. Die Kranken bleiben kindlsch. Die Hoden sind entweder ganz in der Unterleibshöhle oder im Leistencanal mit verschiebbarer Geschwulst, und dieses könnte daher Verwechselung mit Bruch veraulassen. Allein der Mangel des Hodens im Scrotum, der Mangel an männlicher Eutwickelung, der Mangel der die Brüche (Incarceration) begleitenden Zufälle siebert die Diagnose.

Actiologie. Die Krankheit ist Hemmungsbildung, also augeboren; über ihre Entstehung wissen wir nichts.

Verlauf und Ausgänge. Bei'm Eintritt in die Pubertät macht die Natur oft den Versuch, die Hodeu an ihren gehörigen Platz zu bringen, unter hestigen Schmerzen, Schneiden, Convulsionen und schmerzhaften Ercetionen des noch kindlichen Penis, unter Harnzwang u.s. w. Diese Schmerzen machen Re- und Intermissionen, und es gelingt oft der Natur nach wiederholten Anstrengungen, die Hoden in's Scrotum herab zu senken. Nicht selten geschieht es dann, dass Theile der Eingeweide und des Netzes mit durch den Leistencanal geheu, und die sogenaunte Hernia congenita bilden. Wenn auch die Hoden hervorgetrieben werden, so werden sie doch meistens atrophisch, indem die Kräfte, die zur Entwickelung des normalen Hodens nöthig sind , zum Heraustreiben desselben verwendet werden, nnd die Individuen sind zeugungsunfähig, ebenso, als wenn dic Hoden zurückbleiben. In dieser Periode tritt oft periodischer Wahnsinn mit besonderer Wuth zur Zerstörung (gegen sich selbst oder gegen Audere) ein. Es ist dless merkwürdig, weil ähnliche Erscheinungen schon bei'm Austreten der Pubertätsentwickelung bei Mädchen (wenn die Menstruationsbildung nicht eintreten will) beobachtet werden, besonders die Neigung zum Feuerlegen.

Prognosc. Ungünstig, well die Kunst nichts vermag. Liegen die Hoden noch ganz im Bauch, so ist wenig zu hoffen, nud die Kranken bleiben, wenn die Hoden zur Zeit der Pubertät nicht in's Scrotum herzbinken, zeitlebens Cryptorchides. Mehr lässt sich erwarten, wenn sie im Leistencanal sind, weil sie doch zuweilen noch später heruntergeben.

The rape utik. Wie gesagt, wenn die Naurkeinen Trieb zeigt, die Sachen auszugleichen, so kann die Kunst inchts. Ob vielleicht Vanilie oder Phosphor etwas vermögen, hedarf noch sehr der Versuche, (Wenn die Iloden schon in dem Leistensans liegen, da mögen lauwarme Ueberschäiger mit narcotischen Mitteln, Kmulsionen und gelinde antiphlogistische Di

sie, Cantharien und Terpention mit Vorsicht gebraucht, wären zu empfelten.) Nur die secundären Zufälle können wir heseitigen; daher Ruhe, Schutz der Theile gegen Buwck, lauwarme Bider mit aromalischen Krütern, linderade Getränke, Reinigung des Darmennals, und eine mehr missige antiphlogistische, vegetablische Di

til, und überhaupt Abhatten aller Reize.

Theromorphen.

Einzige Gattung.

Atresia ani. Afterverschliessung.

Ueber die anatomischen Verhillnisse siehs Meckel's pathologische Anatomis. Adrian v. Poppen dorf: De Atresia ani, Lugd. Uebers. Leipzig, 1783 Maur, Löw Dissertat. inaug. Wircsburgi, 1526

Die Krankheit reigt verschiedene Grade nach der mehr oder weniger hedeuenden Deformität des Matdarms. Der höchste Grad ist, wo keine Spur der Andeatung von Afterbildung sich findet; der zweite, wo zwar eine Einkerbung oder Vertiefung, aber keine Oeffung ist; der dritte, wo der After angedeutel ist, aber mit einer innern Membran verschlossen, und blau und braun anssieht; endlich der vierte, wo die Aftermündung vorhanden, aber blind-sackig ist, nach oben in einer Entfernung von 1 - 5 Zoll von der Mindang, womit gewönlich noch Verengerung des Beckens verbunden ist. Man findet datum eine sackähnliche Vertiefung, die mit Meconlum gefüllt ist. Zu diesen Eussern Erscheinungen kommen noch Functionsveränderunger; die Kinder bekommen keine Stühie, Kindspech und Koth können nicht abgeben, sie werden unruhig, kerteien, ziehen die Fässe an sich, bekommen ein aufgetriehenes, gerüthetes Gesicht, der Bauch treibt sich auf; endlich treten Austecrungen nach ohne ein, Kothbrechen.

Big nose. Die Krankhelt wäre zu verwechseln mit (Doackenhildung, allein dort ist der Mangel des Erbrechens, und es gehen die Aussterungen von Kindpech auch bei den weihlichen Individuen durch die Seheide, hei männlichen durch die Harnfahre vor sich, und die Untersuchung mit der Sonde zeigt die Communication des Mastlarms, bei'm weiblichen Individuum mit der Scheide, bei männlichen mit der Blachen mit der Blachen mit der Blachen mit der Blachen die Verwenden der Scheide, bei männlichen mit der Blach wir der Scheide, bei männlichen der Scheide, bei mit der Scheide, bei der Scheide, bei mit der Scheide, bei mit der Scheide, bei d

A etiologie. Diese Bildung hat ihren Prototypus in den Zoophyten oder Polypen, wo der Barmcanal einen Bildiatesk bildet; ihre Uraschen sind onbekannt; doch hatte man einen Fall nach Schönlein's Beobachtung in Würzburg, wo eine schwangere Person, in Folge einer adhäsiven Batzündung nebst Condylomaten und Feigwarzen, eine Verschliesung des Afters bekam, und ein Kind ebenfalls mit verschlossenem After gehar, so dass also die Mutter auf die Entwickelung dierer Bildung Einfluss zu haben scheint.

Verlauf. Ausgänge. Die Krankheit greift tief in's Leben ein, weil sie ein System befällt, das für das kindliche Leben von höchster Bedeulung ist, nämlich das chylopočlische, daher die Kinder bald, in 2 — à Tagen nach der Geburt, zu Grunde gehen, selten, dass sie einige Wochen lang leben; doch sind zwief Zille bekannt, wo die Individuen ein büheres Lebensalier erreich-

ten, nämlich ein von einem Franzosen beobachtetes Midchen von 14 Jahren, das aber jedes Mal einige Stunden nach dem Essen sich ehranch; und ein von Bartholin heobachteter Mann von 45 Jahren, der den Koth aus dem Munde entleerte, mad die noch ausserdem gespletenn Buuch und Blasse hatte. Der Tod dung; Anfangs zeigt sich Kothbrecho, der Unterleit treibt sich auf, vird sehmerzbaft bei der Berührung, der Pols unzählbar, die Extremitien kalt, Convusionen, um die Kinder geben zu Grander.

Prognose. Natürlich sehr unginstig. Sie häugt übrigens ab: 1] Yom Grade der Verschliesung (die böchste Form ist sehr ungünstig, nur behr miederigsten Grade kann man noch manchmal guten Erfolg von der Öpgrichkeit, einen künstlichen After zu hilden. 2] Yom Anftreten und der Form des Erbrechens und dem Zustande des Unterleibes. Treten manchmal heltiges Erbrechen von geimem Wasser, wie gekochter Kohl (Mass berbaees). Schluchten, Aufgetriebenbeit des Bauches, sehr frequenter, schwacher Pals, kalte Ettremütien. Convolsionen n. s.w. auf, so sind die Kinder verloren. Wenn schon Auscheidungen durch den künstlich gebildeten After erfolgt sind, darf man anche keine günstige Propose stellen.

The rapeutik. Hier ist einzig und atlein von dem operativen Verfahren Hülfe zn erwarten; es besteht in dem Versnehe, die Afteröffnung berzustellen, denn böchst selten gewöhnt sich die Natur an die Ausleerungen nach oben: wenn auch zwei Fälle da sind, wo Individuen obne After hestehen konnten. so ist dieses immer als eine seltene Ausnahme zu betrachten. Man muss also operiren: freilich ist nicht zu läugnen, dass auch das operative Verfahren nicht mit dem hesten Erfolge hisher gekrönt wurde, indem unter vier Fällen kaum einer glückt. Das Verfahren der Operation ist doppelt: a) Man sucht die Oeffnung an der normaleu Stelle wieder herzustellen; oder b) man bildet einen sogenannten künstlichen After in der Gegend des Darmbeins (und zwar am rechten), am Colon ascendens. Das Erste ist da anzuwenden, wo bloss die Versebliessung des Afters durch eine Membran stattfindet, oder wo man mit Wahrscheinlichkelt annehmen kann, dass gleich hinter der Verschliessung der Mastdarm sich hefindet. Aber selhst in diesen günstigen Fällen wird die Operation nicht obne die grösste Gefahr unternommen. Wo aber nur Trennung zwischen Colon und Rectum stattfindet, mnss die zweite Methode versucht werden, und zwar durch Einschneiden des Bauches an der rechten Darmbeinleiste, da, wo das Cocum in das Colon übergeht. Kommen Erscheinungen von Austreibung, hestige Enteritis, blutiges Erbrechen, so setze man Blutegel an, und verordne erweichende Fomentationen. Bäder, innerlich ölig-schleimige Mittel.

Pritte familie.

Hypertrophien. Uebernährungen.

Physiologischer Character. I) Die Masso des Organs ist in einer geiechnössigen, steigen, permanente Zunahne herjiffen, und dadurch unterscheidet sich die Krankheit von der entstündlichen Vergrösserung, wo nämlich die Masser zusekund pidtzicht souinmen, und mit den ührigen Erscheinungen der Phlogose steigt und fällt, aber auch mit ihnen wieder verschwindet; bei der Illypertrophei ist aber die Massermanhun esfahständig und idiopatisch. 2) Die dass die Organe in ihrer Structur verändert werden; z. B. bei Hypetrophie des Herzen ist die Muskelturetur, ow wie der ganne Bau desselhen unversüdert,

die Ahnormität erstreckt sich bloss auf die Pormation ; es kann h - 5 Pfd. wiegen. Nur in wenigen Fällen findet die Ansnahme statt, dass neue Producte, Aftergebiide entstehen, die aber dann immer dem hesallenen Organe analog und ähnlich sind; z.B. bei Hypertrophle des Ovarinms bilden sich Blasen mit gelatinöser Masso (Hydatiden), die aber den normalen Ovarien als blasigen Organen analog sind. Hierdurch unterscheiden sich die Hypertrophien wieder von andern Familien, z. B. Phlogosen, wo eine plastische Lymphe gebildet wird, ein Product, welches der Substanz des befallenen Organs sehr heterogen ist: eben so bei Hydropsien, wo eine Flüssigkeit gebildet wird, die der normalen durchaus nicht gleich kommt. 5) Das hypertrophische Organ vernrsacht durch seinen Umfang Druck auf die nabe gelegenen Organe, und atört die Function derseiben, indem es sie aus ihrer Lage drängt oder comprimirt; z. B. ein hypertrophischer Uterus, der oft die Grösse eines schwangern erhält, drückt oft auf die Blase und den Darmcanal, und wirkt so störend auf die Function dieser Organe, Indem Harn- und Stahlausleerung gehindert wird. Eben so drückt die hypertrophische Giandula thyreoidea auf die Jugularvenen, Carotiden, auf den Nervus vagua, den Kehlkopf, und hindert so das Respirationsgeschäft. Aber schon an und für sich selbst erregt das bypertrophische Organ ein Gefühl von Last, Schwere und Drnck; denn Ihr normaies, organisches Gravitationsgesetz hängt keineswegs von den Bändern einzelner Organe ab, sondern alle Organe beobachten ein gewisses Gesetz der Schwere nach einem gewissen Centrum hin; ein Streben nach dem Mittelpuncte derselben, und man fühlt eigentlich erst dann das Dasein gewisser Organe, wenn sie aus diesem Gravitationspuncte gefallen sind. 4) Die dem hypertrophischen Organe entgegengesetzten Gebilde, die mit ihm in dem sogenannten polaren Verhältnisse stehen, im Antagonismus, werden in der Regel atrophisch; z. B. auffallend ist diess bei Hypertrophie der Leber, wo die Milz schwindet; bei Hypertrophie des Uterus welken die Ovarien, und umgekehrt; bei Hypertropbie des Herzens ist bei diesem grosse Puisation, hingegen schwacher Puls in den Gefässen, da diese relativ zu klein werden; bei Hypertrophie des Gebirns, Abnahme der peripherischen Nervenmasse, 5) In bypertrophischen Organen erlischt hald alle nach aussen gerichtete Thätigkeit, indem die Kraft mebr für das innere Leben der Organe verwendet wird; z. B. je grösser die Leber, desto mehr schwindet die Gallensecretionstbätigkeit; bei Hypertrophie des Uterus verliert sich die Menstrnation; bei Hypertrophie des Gebirns erlöschen die Sinnesthätigkeiten. 6) Nicht alle Organe sind geeignet, bypertrophisch zu werden; so nicht die Schleimhäute, die Gefässhaut, die serösen, fibrösen Häute, dagegen aber wohl die drüsigen Organe, wie Leber, Brüste, Uterus, ferner Muskel- und Knochengebilde, auch die äussern Hautgewebe (bierher die aogenannien Fettgeschwülste), die Horngewebe, Haare und Nägel.

A na to m is ch er C har a c ter. 1) Masse, Yolumen und absolntes Gewicht haben zugenommen, aber nicht das spedifische Gewicht, wie es bei den Phlogosen vorkommt, wo sich dasselbe vermindern oder vermehren kann. Nar in seitenen Fällen, wo sich blasige Gebilde formiern, nimmt die absolnte Schwer zu, während die specifische abnimmt; z. B. hel litpertrophie der Ovarien. Uebrigens stehen natürlicher Weise Massen— und Gewichtzunahme in geradem Verhältnis. 2) Ber innere Bau, die Structur dos Organs ist in der Regel unvonderer, mit wenigen Ausnahmen, wie bei der Leber, Glandsis thyreddex vonderer, mit wenigen Ausnahmen, wie bei der Leber, Glandsis thyreddex vonderer, mit wenigen Ausnahmen, wie bei der Leber, Glandsis thyreddex vonderer, bei versigen der Schwerie von der Leber, Glandsis thyreddex Fälle, wo sich die Arterie styroolden vergrössert vorfindet, sind nicht zu den Hypertrophien zu zählen). Ganz naders bei den Entzindungen, we Lumen und Umfang der Arterien sicher weiteren. Dass diess bei Hypertrophie nicht der Fall ist, sieht man besonders bei Hypertrophie en Bressen. Das Herra mag 5 – A Mai sieht man besonders bei Hypertrophie den Frenzes. Das Herra mag 5 – A Mai

grösser sein, die Arterien sind um gar nichts verändert. So ist es auch bei der Schilddrüse. Die Venen des hypertrophischen Organs sind dagegen fast immer bedeutend erweitert, so dass hier eine grössere Bildung von venissem Blate bedeutend erweitert, so dass hier eine grössere Bildung von venissem Blate satz ußindes scheint, dien Ereckelheung, von der uman histen tookheinen Gurund anzugeben weiss. 4) Wenn die Nerven, die zum hypertrophischen Organs, auch nicht laboutt kleiner werden, so werden sie es doch relativur Grösse den und nicht absolut kleiner werden, so werden sie es doch relativur Grösse den Stein Ist dieses bei einem hypertrophischen Herzen, wo wie Nerven fast ganz sehwinden. Ob dieses bloss anf Verninderung der Masse beruht, oder ob sonst noch Veränderungen in der Nevensubstanz vorgehn, nelss man nicht.

The ll nah me des Gesam mtorganismes. Ber Krankheitsprocess kann Reaction des Gesammtorganismus erregen, doch entsteht das Fieber nicht das Fieber sich aber doch dem intermittirenden Typns, und tritt als Febris hectica zur Abendzeit ein. Bei Hippertröphie der Leber und Mith hat es nicht selten den Typus der Intermittens tertiaus, und kann leicht mit Letzterer verwechselt werden.

Vorbreitung. Gewöhnlich wird das Gebilde gleichmässig ergriffen und die Hypertrophie geht nicht von ein em Puncte aus. Ausgenommen sind: 1) Jene Organe, die aus verschiedenen Theilen bestehen, wie die Ovarien, die aus einzelnen getrennten Blasen bestehen, welchen anch einander ergriffen werden können; so ferner die Glandula thyreoidea, die aus einzelnen Läppehen besteht. 2) Solche Organe, die gewissernassen aus zwei Hälfen bestehen, oder gepaart sind, 2.B. Herz, Gehirn und Bruudrüsse n.a.w. Im Herzen kann der eine Ventrick 2.B. hypertrophisch werden, und der andere ferb bleiben; zu Zwitterformen existiren nicht, aber es findet eine Succession anderer Krankbeiten, besonders der Hydrogie, hier statt.

Actiologie. Es gibt prädisponirende lunere und äussere Momente. 1) Prädisponirende Momente. a) Nicht alle Organe sind im Stande, hypertrophisch zu werden, sondern es zeigt sich hierln eine gewisse Stufenreihe; am hänligsten werden es die drüsigen Organe, Glandula thyreoidea, Leber, Milz, Prostata, Uterus, Brustdrüsen der Frauen, Ovarien. Dann folgen die musculösen Gebilde, und unter diesen vorzüglich das Herz, darauf die Magengebilde, und besonders das Gehirn: seltener die peripherischen Theile: und endlich das Horngewebe, Nigel und Haare. b) Grossen Einfluss hat das Geschlecht (abgesehen von der Organisation der Genitalien bei Frauen), so dass einige bestlimmte Formen vorzüglich bei Männern, andere vorzüglich bel Weibern vorkommen; so Hypertrophie der Glandula thyreoidea häufiger bei Weibern, die des Herzens häufiger bei Männern. Bei höhern Organen, z. B. Leber, Milz, findet sich aber diese geschlechtliche Differenz nicht. Jene Organe, welche in elnem Geschäfte prävaliren, vorzugsweise ausgebildet werden, oder von höherer Dignität sind, werden bei weitem häufiger von Hypertrophie befallen, z. B. bel Frauen die Ovarlen. c) Das Lehensalter. Die meisten Hypertrophien sind mehr oder weniger deutlich an bestimmte Lebensahschnitte gebunden, so dass sie entweder in der Zeit der erwachenden Thätigkeit, in der Entwickelung des Organs austreten, oder auch in der Zeit der Involution derselben, nicht aber zur Blüthezeit: z.B. Hypertrophie des Uterus stellt sich nach der Pubertät ein, dann erlischt die Möglichkeit hierzu, bis zur Periode der Involution. Hirnhypertrophie fällt mit der frühesten Lebensperiode, als dem Entwickelungszeltraum für das Gehirn, zusammen.

2) Aenssere Momente, Sie stimmen alle darin überein, dass sie die

Lebensthätigkeit gewisser Orgåne als specifische Relze erhöhen und vermehren, aber gerade dadurch die Entwickelungsthätigkeit derselben nach aussen hemmen und beschränken. So ist Coitus ein Relz für die Genitalien, der erschöpft wird in der Conception; erfolgt nun diese nicht, so dass immer die blosse Irritation da ist, so kann dadurch die Uebernährung dieser Theile bedingt werden; so bewirkt bei Kindern Reizung durch Spirituosa Hypertrophie des Gehirns u. s. w. Diese Reize sind a) normal, wie Coitus, bei Frauen, Reigung der Brüste durch Aulegung der Kinder, oder b) pathisch, d. h. durch Krankheitsprocesse hervorgebracht; dieser letztern Art sind besonders das kalte Fieber, Febris intermittens, das oft Impertrophie der Leber und der Milz verursacht, der rheumatische Krankbeitsprocess, der oft Hypertropbie des Herzens veraulasst. Beide Krankheitsprocesse aher, wenn sie Hypertrophie erzeugen sollen, müssen in ihrem normalen Laufe gestört sein.

Vorkommen, Die Mehrzahl der Hypertrophien ist sporadisch; z. B. Hypertrophie des Gehirns, der Milz u. s. w.; dagegen können manche Formen auch enidemisch vorkommen, hesonders solche, welche durch die genannten Krankheitsprocesse erzeugt wurden; so Hypertrophie der Milz nach vorausgegangenen Intermittentes; so (im Jahr 1821-1822) epidemische Herzhypertrophie nach rheumatischer Entzündung des Herzens. Andere wieder, wie der Kropf, sind

auch an endemische und geognostische Verhältnisse gebunden.

Geographische Verbreitung, Noch wenig bekannt. Die Krankheitsfamilie hat weder eine Aequatorial -, noch Polar -, noch Elevatiousgrenze. Bloss elnige Formen sind, wie ibre Causalmomente, auf einzelne Gegenden beschränkt.

Dauer und Verlauf. Alle Hypertrophien sind chronische Krankbeiten. und haben also eine unbestimmte Dauer. Einige nähern sich iedoch schon den acuten, wie die Hypertrophie des Gehirns, die schon in 4 - 6 Wochen endet. Hingegen kann Hypertrophie des Uterus, der Glandula thyreoidea u.s. w. viele Jabre dauern. Während dieser Dauer der Krankheit bemerkt man eine gewisse Zu- und Abnabme; man sieht nämlich, dass die Hypertrophie nicht immer zunimmt, sondern zu gewissen Zeiten und unter gewissen Verhältnissen gleichsam Stillstände nischt, nach deren Verlauf dann die Zunahme bedeutend vermehrt wird. Diese Erscheinung hängt von zwei Momenten ab: 1) Vom leidenden Organe. Die Hypertrophie macht zur Zeit rasche Fortschritte, wo sonst im normalen Zustande auch in diesem Organe die Lebensthätigkeit gesteigert ist. Am deutlichsten siebt man diess bei den weiblicben Genitalien: zur Zeit. wo die Menstruation eintreten sollte, schreitet die Hypertrophie des Uterus desto rascher vorwärts, und nach dieser Zeit tritt Abnahme oder Stillstand ein, 2) Vom Causalmomente. Ein Mal in dem Falle, wo anderweitige Krankheitsprocesse Veranlassung zur Hypertropbie gaben, schreitet die Hypertrophie vorwärts, wenn derselbe Krankheitsprocess wieder auftritt, der die Hypertrophie hedingt: z.B. Hypertrophio des Herzens bei wiederkehrendem Rheumatismus. (Diess ist nicht immer der Fall; z.B. bei Hypertrophie der Milz in Folge von Intermittens kann Intermittens wieder auftreten in Form von Febris depuratoria, we sodann das Organ wieder frei wird.)

Ausgänge. 1) In vollkommene Genesung. Auch hier bewährt sich. dass die vis naturæ medicatrix bei Krankheiten des Zoogens, die auf Veränderung der Form beruhen, wenig vermag; sich selbst überlassen, heilen die Hypertrophien nicht; die Kunst muss einschreiten. Erfolgt vollkommene Genesung, so wird das Organ allmälig kleiner, erlangt sein normales Volumen wieder; ist es ein Secretionsorgan, so kehrt die normale Secretion wieder zurück, und überhaupt, die durch die Massenzunahme bedingten Störungen verschwinden; alles dieses aber ohne Crisen.

2) In the il wois o Genes nag. Hier nimmt das bypertrophische Organ zwar nicht ab, aber die Krankbeit sebreilet auch nicht weiter. Diesen Ausgang nehmen besonders solche il spertrophien, die an bestimmte Lebensperiodengebunden sind; z. B. Hypertrophie der Ovarien; aber wenn bei Hypertrophien och Altergebilde ovrkommen (illydatiden), so sterben diese ab.

5) In cino andere Krankieit. Streng genommen ist dieses nur bei einer Form von Hyperrophie der Leber, der Mitz, durch Fehris intermittens hervorgerofen, der Fall. Diese verschwinden hämlich bei mit Eintit der Intermittens. Ein anderer Ausgang wird auch erzeugt, wenn das Organ in einen Zustand von Desorganisation tritt (durch Dyscrasie u. s. w.), in Geschwür, Kreiss übergeht, wie diess bei Hypertrophie des Uterus, des Glandulst hyreoides bäuße der Fall ist.

4) In den Tod. Diess ist der häufigste Ausgang; er erfolgt auf folgende Weise: a) Indem Hydropsie entsteht, theils durch den Reiz des hypertrophischon Organs auf eine seröse Haut, theils durch Compression auf die Venen. Der Ort der Hydropsie ist nach dem Orte der Hypertrophie verschieden; so bei Hypertrophie des Herzens entstebtHydrothorax oderHydroperlcardie, bei Hyperfrophie der Leber, des Uterus u.s. w. entsteht Ascites. b) Durch den Druck auf Organo, wodurch eine zum Leben nothwendige Function unterbrochen wird; z. B. so tödtet die Hypertrophie der Glandula thyreoidea durch Druck auf die Trachea durch Erstickung, oder auf die Vena jugularis durch Apoplexie; so die Hypertrophio der Prostata durch Störungen in der Harnsecretion. c) Durch Eutzündung nahe liegender Theile oder Organe; so hei Hypertrophio des Gehirns durch Entzündung der Hirnbäute, hei Hypertrophie der Ovarien durch Peritonitis. d) Endlich dadurch, dass die Ernährung der ührigen Theile in dem Verbältnisse abnimmt, als das kranke Organ übernährt wird; also durch Tabes, allgemeine Atrophie, besonders wenn das Letztere öfters weggenommen wird, ohne ganz entfernt werden zu können, sondern immer sich von Neuem vergrössert; sobei Hypertrophic der weiblichen Brüste, in Folge davon oft Phtbisis pulmonalis entsteht (ein Gleiches soll bei Hypertrophie der Haare und bei öfterm Abschneiden und Nachwachsen derselben eintreten).

Prognose. Die Wahrscheinlichkeit der Heilung ist bei Hypertrophie immer sehr gering, weil auf der einen Seite die Reaction des Organismus unbedeutend und meistens das hypertrophische Organ ein inneres, also der Kunst selten zugänglich ist. Uebrigens hängt die Prognose ab von folgenden Momenten: 1) von der Dignität und dem topischen Verhältnisse des leidenden Organs; bei mehr nach innen gelagerten Organen ist sie nngünstiger, als bei solchen, welche mehr nach aussen liegen. Herzhypertrophie ist schlimmer, als die der weiblichen Brüsto. Gebirnhypertrophie ist ungünstiger, als die des Uterus. 2) Vom Causalmomente. Hypertrophie aus Ueberreizung ist weniger geführlich, als wenn sio das Product pathischer Reizung ist. Soist Hypertrophie des Uterus, aus zubäufigem Coitus entstanden, weniger bedeutsam, als Hypertrophie durch Rheumalismus hervorgebracht. 5) Von der Lebensperiode, namentlich bei den Formen, die an gewisse Lebensabschnitte gebunden sind; bei jungen Leuten gefährlicher, als bei alten. Zur Zeit der Evolution daher mehr Gefahr, als zur Zeit der Involution, 4) Von der Dauer der Krankbeit und der damit in geradem Verbältnisso stebenden Entwickelung derselben; jo weniger sie entwickelt ist, desto günstiger. 5) Hinzutritt der Hydropsie ist immer ungünstig; doch ist die, welche in dem mehr nach aussen gelegenen Zellgewehe stattfindet, weniger gefährlich, als die in innern Organen. 6) Vom Grade der Abmagerung in den übrigen Organen; bectisches Fieber eine sehr schlimme Erscheinung u. s. w.

Therapeutik. Sio ist theils negativ, theils positiv. a) Negativ, indem man alle Reizo von dem bypertrophischen Organ zu entfernen sucht; z.B. Vermeidung

aller aufregenden Speisen, spirituöser Getränke, Gemüthsaffecte, Spreehen. Wo die Reize nicht entfernt werden können, wie hei Hypertrophie des Herzens, da suche man sie weuigstens auf's Minimum herab zu setzen durch Vermeidung aller hestigen Bewegung, h. Positiv ist sie in jenen Fällen, wo ein Krankheitsprocess auf das von ihm hefallene Organ einen Reiz hervorbringt, die Hypertrophie bedingt: derselbe muss durch antagonistische Methode von dem leidenden Organ abgeleitet werden; z. B. wenn Rheumatismus zu Hypertrophie des Herzens Veranlassung gab . muss Reizung auf die äussern Muskeln (etwa durch Haarseil) angebracht werden. Hypertrophie der Milz, durch Intermittens entstanden, wird verschwinden, wenn es gelingt, wieder Intermittens hervorzurufen. Ind. morb. a) Radicale Behandlung. Diese ist verschieden nach dem topischen Verhältnisse (dem Sitze) des leidenden Organs; liegt dasselbe frei nach aussen, so ist oft Exstirpation das einzige Mittel; z. B. hei Hypertrophie des Horngewehs, der Brustdrüsen u. s. w. Diess kann aber nicht gesehehen, wenn das bypertrophische Organ nach innen gelagert, oder zum Leben ungungänglieb nothwendig ist. Hier müssen auf andere Weise Schranken gesetzt werden. Ist das hypertrophische Organ ein Secretionsorgan, so muss die Secretion desselhen angetrieben werden, um seine Masse zu verringern. Bei der Leher ist es Gummigutt, Jalappa, Calomel : bei'm Uterus Emmenagoga. In neuerer Zeit hat man für einige Hypertrophien Mittel gefunden, die, so wenige ihrer noch sind, den Arzt auffordern, den einmal angehotenen Faden hei so gefährlichen Krankheiten fest zu halten. So haben wir in der Jodine ein Mittel erhalten gegen Hypertrophie der Geschlechtstheile, der Brustdrijse und der mit den Genitalien in Verhindung stehenden Glandula thyreoidea. So möchten sich auch wohl noch Mittel finden lassen, die ähnlich anf andere Organe wirken, z. B. auf das Muskelsystem u. s. w. Ob vielleleht Brom oder Chlor in verschiedenen Zusammensetzungen hier ihre Anwendung fänden, wäre der Untersuchung werth; auf jeden Fall möchten aber die dem Jod ähnlichen Mittel am wirksamsten sein, b) Palliative Behandlung-wird eingeleitet. wenn die Krankheit sehon lange gedauert hat, wenn das Organ nach innen liegt, zum Leben nothwendig ist, und wo wir keine specifischen Mittel haben. Die palliative Behandlung kann auf dreifache Weise vollzogen werden, 1) Ist die uuterdrückte Secretion in dem hypertrophischen Organ zu herücksichtigen. Wenn das Seerelum, obwohl zum Leben nöthig, nicht abgesondert wird, dann suche man es auf andere Weise zu ersetzen: z. B. wenn bei Leberhypertrophie die Absonderung der natürlichen Galle unterdrückt ist. Anwendung der Ochsengalle in Pillenform. Die stattfindenden Secretionen sind zu steigern und zu erhalten. 2) Die durch die Hypertrophie gestörten Functionen anderer Organe sind wo möglich herzustellen; z. B. bei Hypertrophie des Uterus Beseitigung der durch den Druck auf Mastdarm und Blase bedingten Störungen mittelst darmausleerender Mittel und Catheter. (Bei Hypertrophie des Herzens ist das Missverhältniss zwischen dem arteriösen und venösen Herzen zu beseitigen.) 5) Wenn sich Mydropsie hinzugesellt, namentlich durch Druck auf die Venen. sucht man das angesammelte Wasser zu entleeren, und Aufsangung zu hewirken. Daber Diuretica, Squilla, Therehinthinacea zu gleichen Theilen. Mit gelinden Narcoticis, z. B. Digitalis, wird man wenig ausmitteln.

Ein the il nog. Die ganze Familie der Hypertrophien zerfällt wieder in versehiedene Gruppen, und diese in Gattuugen, Oh diese auch immer noch versehiedene Arten unter sich halten, ist bei der geringen Kenntniss der Familie und der geringen Aufmerksamkeit, die man ihr sehenkei, ench niebelbausgemittelt. Et dürften jedoch nur wenige Arten sein. Wir theilen die Familie in xier Gruppen ab:

Erste Gruppe. Hypertrophie des Nervensystems.

a) Des Gehirns, b) des peripherischen Nervensystems.

Zweite Gruppe. Hypertrophie der musculösen Organe.

a) Des Herzens, b) der Muskelbaut der Blase, c) des Sphineter ani. Dritte Gruppe, Hypertrophie drüsiger oder ihnen verwandter Theile.

 a) Der Glandula thyreoidea, Kropf, h) der Brustdrüse, der Ovarien, des Uterns, der Prostata, c) der Leber und Milz.

Vierte Gruppe, Hypertrophie des Horngewebes.

a) Der Haut (Epidermis), h) der Nägel, c) der Haare.

Erste Gruppe. Hypertrophic des Nervensystems.

Erfte Gattung.

Hypertrophie des Gehirns. Hypertrophica cerebri.

Eine leider noch schr wenig gekannte und oft wohl verkannte (namentlich mit Hydrocephalus acutus verweberleit) Form, Gälls hat inerständrauf aufmerksam gemacht in seinem Werke über Künderkrankheiten. Hufeland, in seinem Journal, 58. Band, gestelta utfierthig: dass er sich gefüsscht habe, und in einem Schädel, den er für hydropisch hielt, kein Wasser, sondern ein hypertrophisches Geibrio fand. Auch Schönlein Widerfuhr Achnlichen.

Er selve in un ge n. Sie sind noch sehr mangehaft, und die Krankheitschwer zu erkenuen. Vor allem eine eigentübniche Kopfbildung, gerade wie beim Fötus – vorherrschende Verknöcherungspuncig; ferbar auffaltend frühzelige Estatvickelung der Geistesthäußigkeiten, auffaltende Entwickelung des Venensystems in der Hant des Kopfes, besonders sind die Venen der Stirrhant sehr aufgetrieben; periodisches, isuserst heltiges Kopfweh, auch nach der geringstem sünsern Einwirkung, z. B. Sonnenhitze, mässigem Genusse reizender Getränke, als Caffe. Wein u. s. w.; dazu geselt ist dem desiente Erhrechen, schneller Puls, welche Erscheinungen aber wieder nach 10–12 Stunden verschwinden. Diess sind die Symptome der ersten Periode, die übrigens Jahre lang dawen können; in der apältern Zeil, wo gewöhnlich erst der Arzt gerufen wird, fühlt sich der Kopf liebs au; jitäst sich nicht urterch halten, Pulsschnell; esstellt sich Torpor und Paralysis ein, welche das Eigenthümliche hat, dass sie gewöhnlich haltseitig sit, und sehlst im gellümlene Theile zuweien Convollsionen vorkommen.

Diag nose. Die Erscheinungen in der Pupille, Harn, Unterleih, nehst der gestörten Thätigkeit des Geistes (die Frühreife desselhen) sind bis jetzt die eint zigen, aber ungenügsamen Criterien von Hydrocephalus gegen diese Krankbeit.

Se et i on. Nebat der eigenthimiliehen Bildung des Kopfs, der Durchstchijzkeit der Knochen, drängtsich nuch, wennman einen Theil der Schädelkuochen wegoimmt und die Schädelhöhle öffnet, das Gehirn hervor, indem es zu gross ist für den klaum des Schädels, blie Gehrinsbühlen sind oft verkleinert und ohne Wasser; oder es findet sich selten ein wenie Wasser darin, oh höchstens nur im Septum pellucidum. Gewöhnlich ist in beiden Gehirnwüsien Hypertrophie vorhanden, und heide Hemisphären sind in gleichmässiger Zunahme; zuweilen beschränkt ist, jedoch die Hypertrophie auf einzelne Tteilei, besonders die Bailartheile, z. B. die grossen Gehirnschenkel. Ucher die A et iologie ist his jetzt unch nichts bekannt.

Verlauf. Im ersten Zeitraume dauert die Krankheit Monate und Jahre lang; kommt aber das paralytische Stadium, dann erfolgt der Tod in wenigen Tagen.

Ausgänge. 1) In Genesung. Die Krankheit kann stille stehen; die Entwickelung des Schädels nimmt zu und setzt sich in's Gleichgewicht mit der Hirnmasse, und die Individuen hahen dann einenühermässig grossen Schädel, während der übrige Körper in selner Entwickelung zurückbleibt. 2) In den Tod, Durch Paralyse und Convolsionen. Der uuzählbare Puls und die übrigen genannten Symptome, wenn sie hestiger werden, zeigen ihn an.

Prognose: Immer ungünstig, selbst in der ersten Periode, obgleich nur da etwas zu thun möglich ist; noch ungünstiger aber in der zweiten, wo alle Kunst fruchtlos erscheint.

An terraus vitk. I) Vor allem ein zweckmässigs dätelisches Verfaltren; es muss alles abgebalten werden, was Gehirnerie hervorbrignes kann, z. B. Anstrengung des Geistes durch anhaltenden Unterriebt, alle heßige Siunsereite auf Gesicht und Gebör, Sonnenschein und alles, was stärkern Gefässreit bewirken kann; daher eine einfachte vegetabilische Kost, und Wasser als Getränke. 2) Die ableitende Methode. Zur Abletiung auf den Darm und om Stuhlverisopfung zu heben, Calomel mit Schleim. Unterleib und Extremitäten halte man warm, des Kopf aber kulls. Uebrigens Aufenfahtl in einer külnen Almosphäre. Schläfen auf Stroh oder Rossbarmatratzen und in mehr aufrecht und seine die Studie Almosphare und der Rossbarmatratzen und in mehr aufrecht und seine des die des des die des des dies des dies von der Rossbarmatratzen und in mehr aufrecht blittegel in und gebe ableiende Klitel von Calomel und Infus. Senna. Die gefährlichsten Perioden für die Krankheit sind die Deschilossperioden (das 7. Jahr) is abbe ein

Bmeite Gattung.

Hypertrophie des peripherischen Nervensystems.

Kranken diese überstanden, so ist die grösste Gefahr vorüber.

Diese Form ist noch weniger bekannt, als die vorhergehende; weniger heftige Schmeren, aber nicht permanent, sondern periodiekt; immer leidet das Organ mit, zu dem der Nerve führt. Sind es daher Nerven der Extremititen, so entstehen Convulsionen; bei Nerven, die zu den für zichen wichtigen Organen gehören, z.B. bei'm Nervus vagus, entsteht heftige Beilemung der Brust, Röcheln, Schwerathmigkeit u. s. w. Aehnliche Erscheinungen wie bei Thieren, wenn man diese Nerven durchscheidet oder unterbindet.

Se et ton. Die Nerven sind angeschwollen, jedoch nie über das Drei- bis Vierfache ihren normalen Zustandes; und liegen sie anch aussen, nicht von viel Muskelfasern bedeckt, so fühlt num dieses äusserlich. Ausserdem finden sich noch ganglienähmliche Bildungen an den Nerven, welche sonst leine Baben. Die Nervenmasse selbst ist fest, consistent, angeschwollen, das Mark ebenfalls verdichtet, indem es sich als weisse, bröckeligte Kügelchen aus dem Neurlien heranderücken lässt und sich mehr wie geronnenes Stimeis verbält.

A et lo log le. Merkwürdig ist es, dass die wenigen bisher gekannten Fälte als ursprüngliches Moment die Gicht zu haben scheinen; doch starb ein Mädehen mit ungebeurer Hypertropbie des Vagus und Plexus cœliacus, wo sich durchaus keine Gicht nachweisen liess.

Prognose. Der Kranke geht jedes Mal zu Grunde; es tritt Paralysis und Decubitus ein, der mit Febris bectica zum Tode führt. Oder die Krankheit tödtet unmittelbar durch Lähmung, wenn das Organ, zu dem der Nerve geht, durebaus nölhig ist, wie z. B. die Lunge, wenn der Nervus vagus befallen wird, gelähmt wird.

Imeite Gruppe. Hypertrophie musculöser Gebilde.

Erfte Gattung.

Hypertrophie des Herzens. Hypertrophia cordis.

Es ist über die Krankheit noch keine Monographie vorbanden, sondern die Beobachtungen sind zerstreut in den Schriften von Krelssig, Corvisart, Lekuse etc. Wir unterscheiden:

1) Die einfache Hypertrophie des Herzens.

2) Hypertrophie mit Erweiterung der Herzhöhlen.

1) Die einfache Hypertrophie. Ist das rechte Herz ergriffen, im Vergrösscrungszustande, so haben die Kranken ein hestiges Klopfen gerade unter dem Sternum gegen den Processus ensiformis, oft nicht zu sehen, aber deutlich zu fübleu; die Rippen werden hervorgetrieben, der Impuls ist so, dass wenn man das Ohr auf diese Stelle hält, der Kopf wie zurückgestossen wird. Diese Contractionen sind besonders durch die Auscultation wahrzunehmen. Vergleicht man es mit dem liuken Herzen, so ist in ersterm die Pulsation stärker, aber das Geräusch geringer; dazu kommt noch starke Pulsation der äussern Jugularvenen, cutwoder am untern Theile oder an der ganzen Vene, namentlich der rechten, und endlich noch Beklemmung der Brust; der Puls ist nichtheftig. Ist das liuke Herz ergriffen (oder der Arterienventrikel), so ist der Herzschlag zwar normal, zwischen der dritten und sechsten Rippe, aber der Puls sehr hoftig, das Geräusch jedoch schwach und im Missverhültniss zwischen Ventrikel und Vorhof. Bei dieser Form findet sich ein voller, harter, gespannter Puls an der Radialarteric. Sind beide Ventrikel im Zustande der einfachen Hypertrophie, so sind die genannten Erscheinungen mit einander vereinigt. Zu diesen angeführten Erschelnungen kommen noch die allgemeinen Symptome der Herzkrankheiten, als: Ohnmachten, eigentbümliches Gefühl von Taubsein in dem linken Arme u. s. w.

2) Hypertrophie des Herzens mit Erweiterung der Cavitäten. Mau füblt das Herz ju grossem Umfange schlagen (nach Corvisari auch actives Aneurisma genannt; sie befällt zwar beide Ventrikel gewöhnlich; doch ist sie im linken bedeutender, als im rechten), oft sogar in der rechten Brust, in der linken aber unter dem Sternum, dem Processus ensiformis bis zur Clavicula. selbst nach hinten his zur Columna vertebralis. Es ist zwar diese Ausdehnung schon durch die Hand wahrhehmbar, wird aber unbestreitbar durch die Percussion. Man hört den Herzton nicht bloss an der normalen Stelle desselben, sondern man nimmt ibn auch wahr, wo soust Lungenton sein soll. (Man thut am besten, wenn man den Umfang des Herzens mit einer Kohle bezeichnet.) Die Auscultation gibt ebenfalls, wie die Percussion, die Verbreitung des Herzschlages in demselben Umfange an, nur einen stärkern, intensivern Schlag, oder wenigsteus ein deutlicheres Geräusch. Erreicht die Hypertrophie den höchsten Grad. so sight man die Pulsation sehr deutlich, und die linke Brust wird erweitert. hervorgetrieben; daher auch die Respiration so wie die Pulsation ein entsprechendes Resultat zur Diagnose gibt. Mit der heftigen Contraction und Palpitation des Herzens steht der Puls der Radialarterle in Widerspruch. Schönlein fand nie einen harten, langsamen Puls, sondern er war immer klein und schnell, im grössten Widerspruch in seiner Intensität mit dem Herzen, wohl aber immer frequenter als im normalen Zustande, nie langsam, wie ihn Kreissig angibt. Nebstdem stellt sich die grösste Beklemmung der Brust ein, Livor, Schwerathmigkeit. Dyspnoe und hestiger, trockener Husten, mit dem die Kranken hisweilen Blut hervorbringen. Diese Brustsymptome steigern sich nicht nur derch Anstrengungen. Bewegungen, sondern treten auch bei Ruhe ein unter asthmatischen Erscheinungen. In der Clinik war ein Fall, wo ein solcher heftiger Paroxysmus Morgens zwischen 9 und 10 Uhr stattfand, worauf der Kranke mehrere Stunden darnach zu Grunde ging. Abends gegen 8 - 9 Uhr kommt die grosse Beklemmung der Brast, die Kranken athmen schwer und schnell, mit vorgestrecktem Halse; in einer halben Stunde oder länger darnach (nach Andern erst gegen Morgen) tritt endlich nach Abgang von Blähungen Rube ein. (Das, was die Alten Asthma nannten, 1st meistens diese Form von Hypertrophie mit Erweiterong.) Dazn kommen endlich noch die allgemeinen Erscheinungen der Herzkrankheiten: Ohnmachten, Lähmung, Tauhheit des linken Armsu. s. w. Hat sieh Wasser im Herzbeutel ergossen, so sind die Pulsationen des Herzens nicht mehr so heftig, wie früher.

Section. Bei einer einfachen Hypertrophic hat bloss die Muskelsubslanz zugenommen, so dass die Wandungen 3/4 - 1 Zoll im Durchmesser haben; auch die Pappillarmuskeln des Herzens sind stärker, erreichen die Grösse eines kleinen Fingers. In demselben Verhältnisse hat das Lumen des Ventrikels nicht nur nicht zugenommen, sondern ist sogar vermludert, so dass der Aortenventrikel kanm eine kleine Nuss fassen kann. Der gerade entgegengesetzte Zustand findet sich bei der zweiten Form. Die Höhlen sind hier 2 - 5 Mal grösser, als im normalen Zustande, so dass sie wohl den Umfang eines Ochsen- oder Pferdeberzens haben, und daher noch die andern Zufälle. Die Dyspuce ist hier fürchterlich, das so angeschwollene Herz drückt nämlich die Lungen in einen engern Raum zusammen, drückt selbst nach unten auf Diaphragma und Magen, daher Brechneigung, Aufgetriebenheit und Schmerz im Scrobiculo cordis. Aber nicht bloss Zunahme der Masse findet statt, sondern noch andere eigenthüutliche Veränderungen: die Masse wird nämlich fester, dichter und compacter, specifisch schwerer, aber auch zugleich brüchiger, so dass oft Zerreissung, und dadnrch tödtlicher Ausgang herbeigeführt wird. Starke Ueberfüllung der Hoblyenen und des rechten Herzens mit dickem, pechschwarzem, nicht wie sonst coagulirtem Blute. Mehr oder weniger Wasser im Herzbeutel, and auch etwas im linken Pleurasack.

A et iol o gie. Man findet die Krankheit sellen vor der Pubertist, aber auch hier nimmt die Fähigkeit dazu schon wieder in einigen Jahren ab, und tritt ests wieder gegen die Involutionsperiode auf, gogen die 50., 60. Jahre. Für die erste Form scheinen vorzüglich starke körperliche Anstrengungen der Lunge, und dann intensive geistige Irritation als ursprüngliche Momente gelten zu können. Für die zweite Form erscheint ein bestimmter pathologischer Process als Ursache, Rheumatsimus, auch Arthrita.

V er la nf. Verschieden, in der Rogel jedoch schrlaugwierig, äusserstlickisch, so dass die Kranken erst aufmerksam auf sich werden, wenn die Krankheit eine hedeutende lübbe erreicht hat, besonders bei der letztern Form; nur dass die Hypertrophie in der Pubertäl, durch Rheumalismus veranlasst, gewöhn-lieb einen raschen Gang maeht. Die Symptome machen oft auffallende Pausen, Steigerung und Minderung derselben, besonders bei dre letztern Form. Anset Witterung maeht immer die Sache schlimmer, besonders bei rheumatischer Hypertrophie des Hierzeus. Ausserdem Können noch andere Uraschen eine Zunabme der Symptom ver anlassen, besonders heltige Anstreugungen, Trepbell bei der Symptom ver anlassen, besonders heltige Anstreugungen, Trepbell Besteigung einer leichten Anhibe von a. – 5 Schub irtil nicht sellen die heltigate Stockung ein. Eben so schädlich sind auch Caffe, Wein, Thee, alle aufregeuden Gemithanflectionen und besonders auch der Goltze

 Zerreissung, wobei der ganze Herzbeutel mit Blut angefüllt war, das Lehen noch 3 Tage lang erhalten wurde. 3) Durch Zerreissung der Aorta; was ehenfalls bei dieser Form selten ist, so dass uur zwei Fälle beobachtet wurden, wovon der eine - Zerreissung der Aorta am Ursprunge - im hiesigen Hospitale. Man hörte hier ehenfalls den Riss. b) Der Tod folgt langsam, indem sich flydropericardie oder Hydrothorax bildet, und Erstickung erfolgt. Man hört dann bei der Systole des Herzeuseinen eigenthümlichen Flüssigkeitston durch das Stethoscop, oder es bildet sich das Aneurysma sacciforme cordis, eine der seltensten Krankheiten des Herzens, wo die lunere und mittlere Haut (Muskelhaut) des Herzens, zerreisst, aber nicht die äussere Haut. Diese bildet dann eine Erweiterung, welche unmittelbar mit der innern Fläche des Herzens communicirt; meistens findet sich diess Aneurysma am Aortenventrikel. Es entsteht das Gefühl, als zerreisse etwas in der Brust, und es werde eine warme Flüssigkeit in der Gegend des Herzens ergossen. Bei der Auscultation hört man ein Geräusch, das sich von dem unterscheidet, welches vom Eindrang des Bluts in die Aorta herrührt. Es wird veranlasst durch das Eindringen des Bluts in den sackförmigen Anhang (das sackformige Angurysma), und verursacht einen Ton, wie wenn eine Flüssigkeit durch eine enge Oeffuung getrieben wird. Es ist das Hauptsymptom, woran nian ein sackförmiges Aneurysma erkennt, wenn sonst keine Erscheinungen im Pulse damit verbunden sind.

Prognose. Wie bei allen organischen Fehlern, sehr schlimm, besonders wegen der so hohen Dignikit des Organs. Die erste Art ist Im Allgmeniene weniger schlimm, als die zweite; bei jungen Leuten und um die Pubertät (die Krankheit endet hier oft schon nach 5, 3 — 5 Wochen) gefährlicher, als bei allen, wo die Krankheit länger dauert, bis sie födflich wird; ferner hängt sie ab vom Umfange des Herzens selbst, und wie es sonach auf die benachbarten Theile, Lunge und Magen, drickt. Heftigkeit der Althumqubeschwerden, Nichtübereinstimmung zwischen Herz- und Arterienschlag, Zutritt von Hydrops. Uberligens kanne sieh hier doch bloss um einen frühern oder spätern Ausgang.

in den Tod handeln, da letzterer jedes Mal eintritt.

Therapoutik. 1) Diätetisches Verhalten. Es ist hel allen Herzfehlern, und anch bei diesen beiden Arten gleich; allen, was Herzels, verusachen könnte, soll vermieden werden, daher die grösste Ruhe, wenig körperliche Bewegn und Austrengung der Musseltbätigkeit, aber auch psychische Ruhe, Vermeidung aller Leidenschaften; Coitus wirkt unchtheilig, lesonders bei Frauen, won olich stellen minkt der Empfingniss oder während der Geburt Ruptur des Herzens erfolgt. Der Kranke geniesse nur vegetablische Kost, alles mehr im Zustande der Halbdünsigkeit, kleine Mengen, öfer, alter nie viel auf ein Mal. Als Getränke einfaches Wasser, Mineralwasser, aber nicht jene, die Eisen oder Kohlensäure, soudern die, welche Bittersalz enhalten; leichte Süren, Milch, Molken, Zuckerwasser; dabel sehe man auf stetes Offenhalten der Secretionen der Nieren und des Darms.

2) In d. morb. Es müssen solche Arznelen gereicht werden, wodurch heftige Reiung gemäsigt wird, vorziglich Digitalis in Anfagus mit Mittelsatzen, oder Suceus Digitalis expressus; wenn man die Digitalis frisch haben hann, in Verbindung mit Nitrum, schwefelsausen Kall. Ferner gehört hierber Blausäure, entweder künstlich oder natürlich in Aqua Lauroccara imit Tinctura Stramonil oder auch Jodkall in Ikleinen Gaben. Man muss mit allen diesen Mitteln häufig wechseln, indemsie sich oft nach einiger Zeit inteht mehr wirksau zeigen; eit Kranken können sich Wochen, Monate lang gut dabei belinden, his sur ein Mal ihre Wirknan gicht mehr sicher ist, Ob dieses doet jenes Mittel hesser sei, lebrt das experimentative Verähren. Ausserdem äusserliche Hautreize, wodurch das Gleichgewicht zwischen Peripherie und Centrum mehr ausgeglichen wirft; dieses.

allein thut oft die beste Wirkung, besonders wenn gegen Abend die Steckanfälle eintreten. Man bediene sich aber nur kleiner Sinapismen, damit man bei öfterm Gebrauche Immer frische Stellen hahe, uud ausserdem haben die kleinen Sinapismen dieselbe Wirkung, wie die grossen.

Die zwelte Form, aus Rheematismus entstanden, verlangt ebenfalls ünseren Hautreite, aber stärkere, eicht Stimpismen, soudern Abbrennen von Mora, Setzen von Fontsuellen, Ziehen von Harsreilen in die Herrgegend. Die Behaulung der Parosysmen an Abend fordert übrügen dasselbei: Synapismen, Clystife von Assa fortida, Hand- und Fusbäder mit Senf; und nur, wenn die Dyspone eich Fodeutend wird, eutleere man eine geringe Menge Biul. Zu bemerken ist, dass est überhaupt bei Herzkrankheiten eines der verderblichsten Dinge ist, Bult zu entleeren. Der Arzt lat hie ein so mehr auf seiner Hut zu sein, als die Hefügkeit der Steckanfülle, die grosse Dyspone, das Verlaugen des Kranken selbst unch dem Aderlasse ihn nachgiehig machen. Es entsteht dadurch gewöhnlich plötzlicher, rascher Collapsus, und um so früher der lethale Ausgang, Nur da, wo die Errscheimungen der Dyspone des Livors sehr befüg sind, wo durch die angeführten Mittel, namentlich durch Hautreize, keine Erfeichterung eint itt, mache man eine kleiwe Venäsection von 6.—7 Um:

5) Palliative Behandlung. Wenn sich Hydrops zu der Krankheit hinzugesellt, so muss man das Waser entleren. Bei jungen Louten ist die Hydropsie schlimmer als bei alten. Im Anfange thun Digitalis, Liquor cali acetici gued Dienste; enlige Gahen von Ricinusió, Calomel, hesonders wenn Plethora abdominalis zugegen ist; später muss man zu stärkern Mitteln greifen, Potio authydropies Trankil Tereibnikniaeca, und die Paracenthese.

Bmeite Gattung.

Hypertrophia sphincteris ani; nach Hufeland krankhafte Structur des Afters.

Erschein ung en. Die Kranken haben hartnäckige Stuhlverstopfung, die 5-A Tage davert, mit Drang nach Suhlauslereung. Nor mit heligem Bemüchen entleeren sie die Fäces, die entweder fest oder dünnflüssig sind, meistensaber einen sehr schmalen Durchmester haben. Nach der Entleterung stellen sich die fürchterlichsten Schmerzen ein, die meistens 1/2 Stunde dwern; es sind diess krampflache Zusammeurtehungen, hänlich den Wehen, die sich nachher allmälig wieder verlieren und mitdern. Untersucht man dem Mastdarm, so stösst man giech im Anfange auf Hinderinaue, drügt mau aber mit dem Finger durch, so sieht man, dass der Schlessmusch sich krampflist um dem seichen zusammenischt und dacht der Finger durch, ab sieht man, dass der Schlessmusch sich krampflist um dem seichen zusammenischt und dacht der Finger der Schleimsmusch zur der der zu diesen wesentlichen Erscheinungen kommen noch consensuelle. Die Kranken können sicht sitzen, sie empfluden sehr hehige Schmerzen, euen sie dazu den Versuch machen, und nüssen daher liegen; Congestionen nach dem Kopfe, und wegen des Zusammenhangs mit der Blase auch Harnhechtwerden.

Diagnose. Sehr leicht, da man bei der Untersuchung mit dem Finger sogleich auf die wahre Natur des Webels stösst; die sehr dicken Muskelportionen und das Volumender Faces, welche hei m Ahgang an ³/1 des Volumens abnehmen, geben Aufschluss,

Actiologie. Masdarmleiden der Eltern, als Hämorrboiden, bedingen diess Uebel bei Kindern, es beruht aberimmer aufeinem angehornen Bildungsfehler; es Bindet ein Missverhältniss statt zwischen der Resistenz des Schliessmuskels und der Muskeithätigkeit des Darucanals und der Bauchdecken. Die Kranken haben schon von Kindbelt an einem grossen Schliessmuskel, und doch

eutwickelt sich erst die Krankheit (was merkwürdig ist) nach der Pubertät und in den Bütthejahren. Ein Aualogon hiervon finden wir bei der Blausuchl. Die Krankheit ist langwierig und schmerzhaft.

Ausgänge. 1) In Genesung; doch nur mit Hülfe der Kunst.

 Es eutsteht durch das lange Liegenbleiben der Fäces im Mastdarme Inflammation, und in Folge dieser Mastdarmfistel, zuwal, wenn Hämorrhoidalbeschwerden vorbanden sind.

Prognose. Nicht ungünstig.

The rapeu tik. Zuerst versucht man Anlegung von Blutegeln, laue Bäder, Elbischsalhe, Salhe nuit Elwiestsheichen und Oleuen Hyosciani. Der Kranke bleihe in ruhiger Lage, sitze aber nicht viel; einfache passende Diät, Rüssige Speisen und solche, die zugleich auf den Dzurn wirken. Obst als Gemüse, Gestlingt es mit diesen Mitteln nicht, das Uehelzu heilen, sohat man vorgeschlagen, durch Elbisringung eines Rohres von elastischem Gummi die Stätke des Musskelz zu schwächen. Dieses erregt zwar ungeheure Schmerzen, hesonders hei Elimbrigung, und üte Kranken können en nicht lange liegen lassen, allein durch die Bestreichung mit Opiatsable kann vielleicht der Reit gemindert werden, zumal wenn sich der Kranke daran gewönnt hat. Tritt aber nach mehrügigen Anwendung dieses nicht fruchtlosen Mittels keine Linderung ein, so bleibt nichts übrig, als den Sphinteter gerache hinder dem Kranken den hinde gehen hinde dem kennen den der Sphinter gerache binder dem Krankeline einzuschneiden, doch am besten nicht ganz durch, indem sonst Incoutinentla alvi bewirkt werden könnte.

Dritte Gruppe.

Hypertrophie der drüsigen und den Brüsen verwandten Organe.

Erfte Gattung.

Hypertrophia mamma. Die Hypertrophie der Milchdrüse.

Erschein ungen. Die Brüste schwellen oft angestraach und bedeutend an, so dass sie oft 10-12 Pdf. wiegen und den Gang der Kranken erschweren. Die rechle Brust schwillt häufig nehr an iso wie auch das rechte Ovarlum häufiger hypertrophisch wird. Die Kranken werden nicht menstruirt, oder, wo sich die Menstruation gezeigt hat, da hört sie mit der Zunahme der Brüste auf. Zur Zeit, wo die Meustruation eintreten sollte, ist die Zunahme stürker, die Linatussdüsstung hat einen eigenthämlichen Geruch, ähnlich dem der dass die einzeitsache immet der übrige Körper ab. Die Untersekung zeigt, dass die einzeitsache immet der übrige Körper ab. Die Untersekung zeigt, an Fett. Die Mitchgefüsse und Venen der Mitchdrüse sind angeselwoilen und die Arterien uversünder.

Actiologie. Die Krankheit ist eine Entwickelungekrankheit, die mit der Puberfalt zusammenfällt, sie kommt daher bei Entwickelung des Genitaliensystems vor. Die Bildungsthätigkeit concentriet sich in der Brust, und das ührige Genitaliensystem hießt atrophisch. Sie kommt hloss höf m weblichen Geschiechte vor. Aenssere Ursachen sind unbekannt. Sie ist chronischer Natur.

Ausgänge. Sich selbst überlassen, heilt die Krankheit nie, kann aher den Tod veraulassen, indem Atrophie eintritt, wobei auch immer der Thorax leidet. Solche Individuen sind, so lange das Leiden dauert, nufruchthar.

Ther a peut ik. Sio ist nach dem Grade des Uehels verschieden; anfangs kann man off durch Arzneimitel helfen, hesonders ist Jodine innerlich und änsserlich empfohlen worden. Kall hydrojodinicum und Spongia usta. Acusserlich lasse nan ein Sangensorium tragen. Hat die Krankhelt schon einen bedeutenden Grad erreicht, ist die Brustdrüse schon einige Pfund schwer, so kann nur noch die Exstirpasion helfen.

Bmeite Gattung.

Hypertrophia uteri. Hypertrophie der Gebärmutter.

Erscheinungen. Die Kranken haben ein Gefühl von Druck und Schwere im Becken, der Bauch schwillt allmälig an, von der Tiefe des Beckens ausgehend bis zum Nabel. Diese Anschwellung geschieht aber nicht wie hei der Schwangerschaft, sondern stosswelse, und dauert Jahre lang. Bei der Untersuchung ist noch nach der verschiedenen Lage die Geschwulst immer verändert; nieht gleichförmig, sondern höckerig hervorragend; die Percussion gibt einen dumpfen Ton, nicht ähnlich dem Darmton; die Auscultation gibt kein Geräuseh. Die Untersuchung durch die Vagina zeigt, dass sie merklich ausgedehnt ist: doch hat sie schleimige Secretion. Der Muttermund ist entweder verstrichen oder noch unverändert, auch dislocirt, indem er bald tiefer posenkt, hald auf einer oder der andern Seite liegt. Dazu kommen noch Symntome des Drucks auf die umliegenden Gebilde, auf die Blase, so dass die Kranken alle Augenblicke harnen müssen; oder auch Harnverbaltung entsteht. gestörte Darmfunction, Blähungen nach oben, Stuhlverstopfung: Anomalien in der Menstruation finden sich immer, sie wird sparsam und verschwindet endlich ganz. Indem die Hypertrophie des Uterus zunimmt, schwinden die übrigen Organe und die Kranken bekommen ehlorotisches Aussehen.

Section. Selten ist gleichmissige Ausdehnung in der Substanz zugegen, indem sich entweder im Uterus selbst gewisse Afterbildungen vorfinden, die man für normale Schwangerschaft halten könnte, oder zwischen der seröten Haut und dem Uterus. Die Massen sing ganz eigenthämlieh; indem sie kärarlige oder feste, compacte Körper bilden, und heissen Steatome; wenn sie erschänderen, obsteutetunge; wenn sie fleischarlig werden. Saroune. Solche Veränderungen können in diesen Körpern, vor ihrem Eutsteben, bis zur Verknöcherun, ors ich gehen?

Diagnose. Ist leicht. Man kann sie indess doch mit Schwangerschaft oder Carcinom des Uterus verwechseln. Von dem letztern ist sie leicht zu unterscheiden. Hypertrophie ist schmerzlos, bei Carcinom ist aber der Schmerz bedeuttend: dann fliestst auch bei Carcinom sitmkender Eiter ans und die Auswüches sind schwammig; zudem sichert auch noch das frühzeitige heelische Fieber die Diagnose.

Actiologie. Die Krankhell kommt in den Bilithejahren vor, besonders aber dann, wenn die Involutionsperiode bald eintritt; nach Unterdrückung der Menstrustion, zumal wenn diess plötzlich geschieht; nach Unterdrückung chronischer Schleimüßsse. Häufige Reizung durch Coitus ohne Conception hedingen nieht selten diese Krankhelt.

Verlauf. Ist langsam, chronisch, dauert Jahre lang. Kommt Hypertrophie schon mit 30 Jahren vor, so entsteht Unfruchtbarkeit; doch ist in seltenen Fällen auch schon Schwangerschaft eingetreten. Die Diagnose ist dannschwer; übrigens findet dabei immer früher oder später Abortus statt.

A us gån ge. a) Die Krankheit bleibt auf einem Panete stehen; es tritt eine Art von Absterhee ein, vorzüglich wenn die Massen Bätge indt, die sich verkhüchern und sich nicht sehr vorgrössern. b) Sie endet in den Tod, und zwar auf doppelte Weise, entweder indem wegen des Druckes der Gebärmutter auf die Arterien und Venen und die übrigen Organe des Unterleibs Wassersucht (Ascites) entsteht; oder indem Atrophie des übrigen Organismus eintritt, da der grösste Theil der Ernishrungshätigkeit auf den Uterus beschränkt ist.

Prognose. Sehr ungunstig; radicale Heilung ist meistens unmöglich.

Wenn die Krankheit früher austritt, ist sie sehlimmer als in spätern Zeiten; dann hängt die Prognose auch von dem langsamern oder schnellern Fortschreiten der Krankheit, vom Grade der Störungen in den übrigen Organen ab. Abmagerung, Hydropsie, hectisches Fieber sind schlimme Zeichen.

Therapeutik. Eine radicale Hellung ist nicht leicht; denn das Secale cornutum und überhaupt alle Emmenagoga können durchaus diese Degeneration nicht schwinden machen. Am wenigsten reicht die Autiphlogose, Anwendung der Blutegel an den Unterleib, Calomel u. s. w. aus, indem die ohne hin geringe Reproductionsthätigkeit nur vollends erschöpft und der Tod vor der Zeit herbeigeführt wird. Die einzige radicale Heilung möchte wohl in der Exstirpation bestehen. Einen günstigen Erfolg wird man sich von diesem Verfahren wohl dann nur versprechen können, wenn der Uterus noch keinen solchen Umfang erreicht hat, dass er nicht mehr in die untere Beckenapertur gebracht werden kann. Meist kommt aber der Arzt zu spät, und dann niöchte cher der Bauchschnitt indicirt sein. Da dieses operative Versahren gewöhnlich durch die Aengstlichkeit des Kranken und die Bedenklichkelt des Arztes hinausgeschoben und vereitelt wird, so bleibt nichts übrig, als die paltiative Cur. Man hewirke daher einen Stillstand, Indem man alle Reize abhält, und daher alle Emmenagoga weglässt; feruer muss man die Störungen beseitigen, die in den benachharten Organen bestehen, die Retention des Urins durch den Catheter, die Stuhlverstopfung durch Aqua fæniculi cum mellagine graminis oder Extractum Taraxacl und Tinctura Rhel, um dadurch 2-5 Ausleerungen zu bewirken. Dabei gehörige Diät; der Kranke geniesse nie viel auf ein Mal, sondern nur immer wenig und öfter; die Speisen seien mehr flüssig und nicht consistent; daher keine Kartoffeln, keine Mehlspeisen, sondern Obst, Wurzelgemüse; als Getränke Wein mlt Wasser.

Dritte Gattung.

Hypertrophie der Ovarien.

Erscheinungen. Bei der Rückenlage der Kranken und angezogenen Beinen bemerkt man über den queren Ast der Schambeine eine Geschwulst gegen das Darmbein zu; die in ihrer Lage veränderlich ist nach der Stellung des Körpers, sich auch anfangs etwas durch die Hand verschieben lässt. Sie ist kugligt, jedoch mit ungleichen Flächen, gleichsam aus mehrern Kugelsegmenten bestehend; sie ist auch schmerzhaft, jedoch nicht immer, sondern nur zur Zeit der Menstrnation, oder wenn noch Entzündung eintritt; sie fühlt sich an wie Lebersubstanz. Die Pereussion gibt einen dumpfen Ton. Die Geschwulst nimmt langsam und stossweise zu, und zwar zur Zeit der Menstruation kann sie his zur Grösse von 2 - 3 Fäusten und darüber wachsen, oder von der Grösse eines Apfels bis zu der sines Kopfes zunehmen. Sie wirkt alsdann störend auf die anliegenden Theile; namentlich drückt sie den Uterus nach unten, in das kleine Becken, oder nach vorne, oder nach der Seite, hewirkt Druck auf Blase und Darmcanal, und hat darum Störungen in der Function dieser Theile zur Folge. Ferner ist eine eigenthümliche Taubheit, Einschlafen des Schenkels der leidenden Seite vorhanden, und Anomalie der Menstruation. Man sah sie in Fällen allmälig cessiren und endlich ganz aufhören (alsdann geht die hypertrophische Entwickelung rascher), in andern aber auch alle 14 Tage sehr profus werden, welches Letztere immer giinstiger ist. indem hier die hypertrophische Entwickelung langsamer geschieht. Auch drückt das Ovarium auf den Uterinnervenplexus, und erzeugt so Nervenanfälle, Anfalle von Hysterie.

Section. Alle Beobachtungen stimmen darin überein, dass besonders das rechte Ovarium ergriffen wird, was um so merkwürdiger ist, da das linke vorzüglich der Sitz der Wasserbiidung ist. Die Krankheit kommt in der Zeit der Puhertät vor, nicht vor derseiben, am meisten in den Biüthejahren von 20-35 Jahren. Später findet man sie nicht mehr, dafür aber gewiss Hydropsie. Das Ovarium zeigt sich von verschiedenem Umfange, die Vergrösserung desselben liegt in den Zellen des normaien Ovarinms, das bald mit einer geiatinösen, bald mit einer speckigen Masse angefülit ist. Die Speckmasse (steatomatösel liegt gewöhnlich etwas tiefer; an der Oberfläche des Ovarisms liegt Geiatina. Oft finden sich Afterproductionen, die in den Bereich des Hornund Knochengewebes gehören, z. B. Haare von der Farbe des Individuams. und von angewöhnlicher Länge, Zähne von der grössten Aehnlichkeit mit Milchzähnen ohne entwickeite Wurzein.

Diagnose. Die Krankheit kann verwechseit werden: 1) Mit Hydrops ovarii. Von diesen unterscheidet sie sich durch die Geschwulst, welche nicht fluctuirt, die ungleiche Ausdebnung des Bauches und den Mangel der übrigen Erscheinungen, die die Hydropsie characterisiren. Bei Hydropsie ist auch die Resistenz nicht hart bei'm Befühlen : durch die Paracenthese (die Einige vorgeschlagen haben) wiirde man noch die sicherste Diagnose begründen, indem bei Hypertrophie nichts aussliesst.

Actiologic. Auch hier scheint frustraner, oft genibter Coitus ohne Conception das hauptsächlichste ätiologische Moment zu sein, daher so häufig bei Freudenmädchen.

Verlanf. Verschieden, in der Regel Jahre lang; doch hat man auch Fälle, wo sie einen subacuten Verlauf nahm und in 2 - 5 Mouaten tödtlich endete. Diess hängt vom Lehensalter der Kranken ab und von dem Zustaude der Menstruation; bei jungen Mädchen ist der Verlauf schneller als bei solchen. deren Menstruation cessirt.

Ausgänge. 1) In Genesnng. Wenn auch nicht in der Art, dass ein totales Absobwelien stattfindet (was bei Hypertrophie nie geschieht), so doch, dass ein Stehenbleiben eintritt, und also theilweise Genesung erfolgt.

2) In eine andere Krankheit. Es bildet sich ein eigenthümliches Leiden, von den Uterinnerven ausgehend, Mutterwuth, Nymphomania.

3) In den Tod. Auf zweierlei Art; es entwickelt sich Entzündung, die sich von dem Ovarium auf die nahe liegenden Theilo, besonders auf das Peritoneum, verbreitet, und diese Peritonitis, aus Hypertrophie des Ovariums hervorgerufen, gehört zu den schlimmsten, indem es auch bei dem strengsten antiphlogistischen Verfahren nicht immer gelingt, die Kranken zu retten; oder sie tödtet, indem sich einzelne Biäschen zu grossen Wasseransammlungen vergrössern und also Hydrops ovarii entsteht.

Prognose. Ist die Geschwulst sehr gross, dauert das Uebel schon lange. hat die Menstruation cessirt, ist noch dabei Entzündung zugegen, dann ist die Prognose schlimm. Im Allgemeinen ist die Prognose nicht ungünstig.

Therapentik. Sie ist entweder eine radicale oder palliative. Zu ersterer hieten sich zwei Wege dar:

1) Exstirpation. Man machte sie bisher bloss hei Hydrops, und man will sie mit Giück ausgeführt haben. Nach Schönlein möchte sio aber hei keiner Krankheit der Ovarien mehr indicirt sein, als bei Hypertrophie der Ovarien.

2) Ableitende und antiphlogistische Methode. Die Kranken müssen auf die schmalste Diät gesetzt werden: Wasserschleim mit 4-5 Loth Weizenbrod und etwas in Wasser gekochtem Gemüse. Als Arznei innerlich Jodtinctur oder Jodine

aufüsung, oder äusserliche Einrelhungen von Hydrojodinhali oder hydrojodinauerem Queckhüller. Ist die Geschwulst schurerhaft, sostere man 10 – 16 Bildegel an; diese Behandlung daure A.—5 Wochen lang; man macht dann eine
Pause von 5. – A Wochen, indem man etwas bessere und reichlichere Cahrung
mit weniger leichten Fleischbrüchen rotchen kann, aber den Kranken sich nicht
übernützen absen darf. Alsdann kann man die richtere Behandlung wieder beginnen und sie einige Wochen fortsetzen, Bei blutzeichen Individuen kann alle
vorgerückt, die Geschwulsschwei gross, und will imm sich nicht une Esturpaline
geläßlessen, so tritt die pallialive Behandlung ein, weiche die Beseitigungder
sebundigere Aleißt zum Ziele hat. Man unterstützt die Se-und Kzeretionen, diedet
weder Siudiverstopfung nochHarnverhaltung, fördert möglichst die Menstrausion
durch Emmengegog, und such die Nervenschäfelz zu bestelligen.

Dierte Gattung.

Hypertrophie der Prostata.

- E Home: Ucher die Hrankheiten der Vorsteherdrüse. (Uchersetzt.) Leipzig, 18:7.
- Die Krankheit ist schwer zu erkennen, und wird gewöhnlich erst erkannt, wenn sie schon bedeutende Fortschritte gemacht hat.
- Erscheinungen. Die Kranken haben ein Gefühl von Druck, das Periniam ist vorgetirbeite, und man fühl sehon äusserlich die Prostats hindrech. Am deutlichsten aber fühlt man sie hei der Untersuchung durch den Mastdarm. Auch findet man hei der Untersuchung mit der Sond ourch die Harnriber Widerstand, sohald man in die Pars membraneca urethræ kommt, und man heingt die Sonde von hier an nicht in die Harnbiase. In Folge des Drucks auf Blass und Mastdarm inden Störungen in den Ausleerungenstatt; die Darmextermente sind platt und berit gedrück. Oft sind in Folge des Drucks der Venne des Mastdarms angeschwollen, daber man die Kranhheit oft für Hämorrhoidalbeschwerden nahm. Durch Druck auf die Harnriber entsiebt nafnags beschwerichen haben der in der der der der der den nahm. Durch Druck auf die Harnriber entsiebt nafnags beschwerichen Harnlassen, endlich aber ganzlicho Harnverhaltung, und in Folge davon Aufterbung der Blase.
- Diagnose. Die Krankheit kann verwechselt werden mit Entündung der Prostaan anch Tripper; allein hei diesersind die Krecheinungen derAnschweilung rascher, os ist Fieher vorhanden und der ungeheure Schmerz hei'm Sitz oder bei m Drucke, der diese Entzindung characterisin; ferner mit Hämorrhoiden, jedoch nur bei oberflächlicher Untersuchung. Die Exploration durch den Mastdarm muss immer vor dieser Verwechselung sechützen.
- Section. Die Prostata ist sehr vergrössert; während sie im Normalzustande nngefahr die Grösse eines Quadratzolis hat, ist sie im hypertrophischen von der Grösse eines Apfels bis zu der mehrerer Fäusteoder eines Kopfes. Die Substanz ist nicht verändert, und gleich der Structur hei der Hypertrophie der Schilddrüse.
- Vorkommen. Die Krankheit findet sich nicht oder nur selten in den früheru Leensjahren, sondern sie ist meistens eine Krankheit der Involutionsperiode, gehört also zu den Krankheiten des Greisenalters.
- A etiologie. Von den Ursachea wissen wir nichts Genaues. Man glaubt, voransgegangenen Tripper als solche angehen zu dürfen; allein es möchte, mehrern Beispielen von Männern zufolge, die man dafür keunt, dass sie sich keine Ausschweifungen mit dem weiblichen Geschlechte zu Schulden kommen liessen und doch an Hypertrophie der Prostata starben, mehr Enthistlamkeit vom Ge-

schlechtsgenusse, oder eine gewisso männliche Sterilität, Causalmoment der Krankbeit sein (so Fr. L. Spalanzani).

Krankbeit sein (so Fr. L. Spaianzam). Verlauf. Ist subaeut, in der Regel schleichend , chronisch und lange dauernd. Ausgänge. () In Genesung. Selten wird man die Krankheit rückgängig

machen, wohl mag sie aber auf einem Puncte ihrer Entwickelung siehen bleiben. 2) In den Tod, und zwar, indem durch Störung der Secretion des Harns

Harnverhaltung entsteht, Cystitis, oder es wird am Ende gar kein Harn mehr abgesondert, es trilt gänzliche Henmung der Harnahonderung ein, was wohl auch die wahrscheinliche Ursache des Todes sein mag.

Prognose. Sehr ungünstig. Dio Grösse der Anschwellung, er Grabder

seenndären Erscheinungen, die Dauer bestimmen sie. Nur im Anfang ist noch Hoffung eines glicklichen Erfolges, hei schon gänzlicher Urinverhaltung, grosser Ausdehung der Blase, Entziindung, Erscheinungen von Harnverselzung ist nichts mehr zu hoffen.

Therapeutik. Eine sichere und radicale Heilung bestände in der Exstirpation, ist aber his jetzt wohl noch nicht unternommen worden, da sie mit un gebeuern Schwierigkeiten verknüpft ist. Sonst ist die radicale Heilung auf Mittel gegründet, die aber nur im Anfang günstigen Erfolg versprechen. Jodinsaures Kali und Quecksilber, chromsaures Kali, und überhaupt aije die Stoffe, die dem Jod verwandt sind, möchten gute Dienste leisten; Einreibungen derselben. Ausserdem Ruhe und Schonung des Kranken, Vermeidung allen Drucks im Porinäum und am After; bei Anschwellung der Venen setze man Blutegel an's Peringum und After. Die pailiative Behandlung beseitigt die durch die Hypertrophie der Drüse hervorgebrachten Störungen im Mastdarm und in der Harnhlase durch passende Diät; halbflüssige, leicht verdauliche Speisen, gelinde, lösende Getränke. Molken, leichtes Bier, und von Zeit zu Zeit Bewirkung gelinder Stühle durch Darreichung von Weinsteinrahm, Rheum, mit Elwosacharum fonieuli. Nicht rathsam sind Clystire, weil sie die Prostata reizen, und auch wegen Druck derselben auf den Mastdarm nicht weit genug vordringen und ihre Wirkung verfehlen. Bei Harnbeschwerden bringe man den Catheter ein, aber einen von kleinem Volumen und sehr vorsichtig, indem sich beson-ders die Melalla theter manchmal einen falschen Weg bahnen, Gelingt es nicht, die Harnröhre zu öffnen, so bleibt nichts übrig, als der Blasenstich über der Sebambeinfuge, night durch den Mastdarm oder im Damme.

Sunfte Gattung.

Hypertrophie der Glandula thyreoidea. Struma. Kropf.

Sio ist nahe verwandt mit der Hypertrophie der Genitalien. Man fasst unter den Namen St. um a eine Menge verschiedener Zustände der Schilddrüss zusammen, dio man erst in neuerer Zeit zu treunen suchte. Wenn wir von Hypertrophie dieses Organs sprechen, soverstehen wir draunter bloss die einfache
permanente Massenzunahme desselben, bei der nur bisweiten ausnahmsweise
die Bildung seröser Bälge vorkommt. Man unterscheidet den sporzdischen und
eudemischen Kropf.

Erschelnungen bei diesen Formen. Die Schilddrüse schwilltan und bildet deutliche Vorsyringe auf der Hutt; teltweder ist die Ansehwellung gleichförmig über die ganze Drüse verbreitet, oder sie erstreckt sich auf einen oder den andern Luppen, oder auf beide zugleich, oder auf die Brücke zwischen beiden. Die Zunahmei stal falmätig, oder bei Frauen stossweise, zusammenhängend mit der Menstruation und Conception. Die Anschwellung kann so bedeutend werden, dasssie dies Größesse einen Hüberteichs bid eines Kopfegerreichen kunn, so dass

Diagnose. Sie kann verwechselt werden mit Entzindung, scrophulöger Affection und Carcinom. Bei Eutzündung hildet sich aber die Anschwellung rasch, ist mehr auf einen Thell beschräult, hart, gespannt; schmerrhaft, sowohl spontan als beim Druckei; auch ist Fieber vorbanden. Bei neueryamstischer Strema ist die Geschwulst unbedeutend, die Beschwerden aber noch heftig und die Geschwulst putsierend. Bei Scrophen isnd einige Stellen weich, andere hart, und noch sonstige scrophulöse Erscheinungen, Anschwellung der Lymphöriüen, Tendenz zum Zerflüssen.

A ctologie 1) In ere Ursachen, al Ein bestimmtes Lebensalter. Man will zuweilen au Orten, wo Kropf endemisch ist, gesehen haben, dass Kinder damit geboren werden. Gewöbnlich kommt sie im 10, 12. Jahre, und einige Jahre später vor der Pubertit vor, wo sie ihr erstes Maximum erreicht. Ibr zweites Maximum fällt nieß intolutionsperiode. Bei'm weblichen Geschlechte ist Strums hänfiger, auch wird sie bel ihm bedeutender. b) Dann gibt es auch eine gewisse erbliche Anlage.

2) Aeussere Ursachen. Die Bildung des sporadischen Kropfs scheint mit dem Gentaliensysten zusammer zu b\u00e4ngen. Esis thekannt, dass schon Golius Anschwellung der Glandula thyreoiden bewirkt, wenn die Geschlechtstb\u00e4igkeit ans h\u00e4b\u00e4te gesteigert ist und danu momentan erlischt. Es werden ahner die Weiber nach dem Coitus, kurz nach der Geburt, und in der Periode der Involution; wo die Th\u00e4tigkeit in Gentialiensystem stellg abnimmt, strumat\u00e5s b) Die endemische Form steht mit eigenthimiliehen geognostischen Verh\u00e4ltnissis. b) Die endemische Form steht mit eigenthimiliehen geognostischen Verh\u00e4ltnissischen Verh\u00e4ltnissischen Verh\u00e4ltnissische Die dem den die k\u00fcr\u00e4te dem den dereu Gebirge viel kohlensauern und schwefelsauern Kalk enthalten und wo gypshaltiges Trinkwasser ist. In sump\u00e4gen Gegenden fladet er sich nicht. Unser Wasser enth\u00e4lt til Kalk, was besonders auf\u00e4ltel auf die K\u00e4\u00e4n vo viel Gyps abgelgaert ist. In Iphofen sind die K\u00e4\u00e4n flageneien; im Bambergischen, wo Gyps fehlt, fehlen sie auch. Salzauere Bagt rereget \u00e4benfalk Anschwellung der Glandula thyreoides.

Ausgänge. 1) In Genesung. Der Kropf schwillt ab; jedoch geht die Anschwellung nicht auf ihr völlig normales Volumen zurück.

2) In den Tod, und zwar si durch Druck auf die Trachea und Laryux, besonders wen die Musculi sternocleidomastoliei sehr gespannt sind. Mon hat den födtlichen Ausgang besonders dann beobachtet, wenn sich noch kleine serösie Stige entwickeln, die von eigenthämitelne Biotozen bewohnt sind, und sich mehr nach innen vergrössern. Selten entsteht Druck auf den Oesphagns, und dedurch Tod. b) Durch Druck auf die Jugularvenen, wobei die Kranken appolectiech zu Grande gehen.

Prognose. Nicht ganz ungünstig; der Umfang, der Grad der Störung der Respiration, Gegenwart von Congestionen, serösen Bälgen, die Lebensperiode (in der Evolution schlimmer) und die Möglichkeit, die Causalmomente zu entfernen, bestimmen sie.

Therapeutik. 1] Ind. eaus. Eufernung der Causalmomente. Besonders ist bei der endemischen Forn Veränderung des Anfenthats for I allein schon hiureichend, das Uebel zu heben. Ist dieses nicht möglich, so lasse man, so viei Umailich, gereinigtes Wasser triaken, Bier. Mineralwasser, besonders eisenhaltige. Man eutferne besonders die Kalkwässer, und zersetze diese, indem man iss is söedt und den Kalk zum Fallen bringt.

2) In d. morb. Als wirksames Mittel gegen den Kropf kannten schon die Alten die Spongin marina, und bedienten sich derselben thelis rob, hells verkohlt in Pulverform. Erst in neuerer Zeit entdeckte man den wirksamen Bestandtheil in derselben, die Jodino, und wandte auch diese in verschiedener Form an; Jodintinctur, jodinsauren Kali. Schönlein wendet jedoch zuerst immer die Spongin marina ust an, da sie nieht wie die Jodine so nachtheilige Wirkung auf die Magenschleinbaut hat. Die alten Aerzte haben es mit aromatischen Mitteln verbunden. Nach neuer un Intersuchungen ist auch Bromsehr wirksam und soll Heilungen hervorbringen. Ebenso ward auch kohlensaures Natron vorgeschalgen und auch schom mit Erfolg augewendet; est fragt sich jedoch, ob nicht eine kleine Menge Jod oder Brom darin enthalten ist, da es auch aus Meergbannen gewonnen wird. Aeusserich empfahl man Einreilungen von Jodinsaueren Kall in Salbenform, was allerdings zweckmässiger und wenlege gefährlich wirkt, als der innere Gebrauch der Jodine.

Dierte familie.

Atrophien. Mangelhafte Ernährung. Darrsucht.

Den Namen Atrophie gebrauchen wir in einem weitern Sinne, als bisher von den Aerzten angenommen wurde. Besonders verstehn wir jene Formen von Krankheiten darunter, an denen man ein Sinken der Reproductionskraft wahrnimmt, ohne dass eine arterielle Veränderung stattfindet. Es entsteht das materielle Schwinden. und dann treten obsviologische Beschränkungen auf.

1) Physiologischer Charactor. 1) Die Masse eines Organs nimmtstetig und selbständig ab; wir sagen stetig, denn in vielen Fillen gibt eig auch momentame Massenahnabme, z. B. im Krampf, wo die Massenahnahme durch die Contraction der Muskeln bedingt ist dos auch bei Typhus, wo die Kranken sehr herunter kommen; dieses trifft aber nicht das Organ selbst, sondern wielmehr das Zeligeweb), set bar sit ind ig, d.h. nicht in Folge eines dieses den Wirbelkörper auschligt, schwiedert die Knochenmasse consecutiv dürzehöbit die Knochen, mie der Troofen des Steipl.

2) Die Massenabnahme ist nicht durch abnorme oder pathische Secretion bedingt. Dadurch unterscheidet sich diese Krankheitsfamilie von den Phthism und Colliquationen, indem bei diesen die Masse nur in Folge der heftigen pathologischen Secretionen schwindet; z. B. bei Diabetes, Phthisis schwinden die Organe (Kireen und Lunge) in Folge der grosen Harn- und Eiterabsonderung, Bel Atrophie ist das Schwinden nicht nur unabhängig von der Secretion; diese ist bei ihr sogar noch beschränkt.

5) Die Atrophie bal ursprünglich nur in ein em Organe ihren Sitz, nnd verbreitet sieh erst von da unter gewissen Bedingungen welter. So geht bel Marasmus senilis die Atrophie erst vom Magen aus, bei der Tabes dorsalis von der Gauda equina; bei Atrophie lactantium vom Darmeanel.

4) Die Function des atrophischen Organs wird anfangs beschränkt, nach und nach erlöckslit gearz; z. B. indem Verbiltinisse, als der atrophische floden kielner wird, erlöscht auch seine Secretion, his sie endlich ganz aufhört und zeugnugnufähig macht. So werden bei Tabes dorrells im Anfange die Füsse taub, schwer, es erseheinen Beschwerden bei'm Harnlassen, abnorme Darmsecretion, bis hei vollständiger Tabes gänzliche Lähmung der Ettremlittlen, der Blase und des Mastdarms eintrilt. Untersuchungswerth wäre es, welche Veräuderungen die Qualität der Secretionsproducte der atrophischen Organe erleide; wahrsebeilnich ist es doch, dass die Secreta, wie sie in der Quantität abnehmen, auch qualitätut verändert werden. Eine atrophische Leber wird wohl andere Galle absondern, als eine normale; der Same eines strophischen Rodens muss anders sein, als der eines geunden. Hierüber wissen wir aber noch gar nichts.

Anatomischer Character. Die Veränderungen, die im Organ selbst vorgeben, sind:

1) Verlust des Umfangs der organischen Masse mits Drei- his Vierfache. Abnahme des alsoulten Gewichts. Am anfüllendsten sieht man dieses heim Hoden, der im gesunden Zustand 1 Zoll Länge nmd ½ Zoll Durchmesser bat; er schwindet im atrophischen Zustand 1 zoll Länge nmd ½ Zoll Durchmesser bat; er schwindet im atrophischen Grane Canalle, so lat die Capacität derselben geschwunden. So bel Marasmus senilis (Atrophie des Magens) hat der Magen das Volumen eines Sücksb Dimadaru.

 Abänderung in der normalen Consistenz. Die Dichtigkeit sehwindet versehieden nach den Organen; bald wird sie geringer, bald stärker; z. B. der atropbische Hoden wird weicher, und die atropbische Leberbart, fester, lederartig.

5) Das atrophische Organ ist safloser, troekener; es hängt dieses mit dem Zustand der Gefässe zusammen, sowohl der Arterien als der Venen, die an Capacität verlieren, und somit anch au Menge des zuströmenden Bluts. Damit stebt in Verbindung die Veränderung der normalen Farben; besonders zeigen die Organe nieht den Farbergard, welcher von der Menge des Bluts abbingt; sie sind blasser. Die Leber z. B. ist statt braun oft grau, das Rückemmark ist nicht mehr weiss, sondern grüstlich.

a) Schwinden des Fetts, zuerst in dem atrophischen Organ. Das Fettpolster ist im Allgemeinen geschwanden, vorzüglich aber im leidenden Organ. Die Secretion des Fetts ist eine innere, und steht der Jüssern enigegen. Wo aber die innere Secretion häufig ist, wie dieses bei Colliquationen geschicht, da sind die andern vermindert; z. B. bei Diabetes heisse, trockene Haut, ungeheure Absonderung von Urin, und dabei Schwinden und verminderte, wenigstens nicht vermehrte Secretion des Fetts. Bei Atrophie findet dieser Gegenstzt nicht statt. Selbst das Fett, ab die mindeste Bildung plasitshert Thätigkeit, ist geschwunden, und eben dieses beweis't ein totales Darniederliegen aller Bildungen in dem befallenen Organ.

Theilnahme des Gesammtorganismus. Der Organismus nimmt Antheil an dem Leiden des Organs:

1) Indem Fieber hinznkommt, and

2) Dadurch, dass sieh die Atrophie von dem ersprünglich afficiren Organ auf den übrigen Organismus verbreillet. Das Hinzukommen des Fiebern hängt ab: a) von der Digmitätdes befulienen Organs; je wichtiger dieses, destoschneiler gesellt sich Fieber hinzu; daher fehlt z. B. bei Geuttalienatrophie das Fieber gewöhnlich, desto hedeutender aber ist es bei Marasums senilis um Tabes dorsalis. b) Vom Grade der Reizbarkeit des von Atrophie befallenen Individumm, der durch Lebensalter, Constitution des Individums, Temperament bedingt.

wird. Hier zeigt die Erfahrung, dass das Fleber gewöhnlich leichter auftritt in den Blüthejahren und bei sanguinischen Subjecten. Das Fieber ist immer hectisch und nimmt meistens anfangs den intermittirenden Typus an; es komnit In den Abendstunden leichtes Frösteln mit Hitze; allein zu diesem Abendparoxysmus gesellt sich bald ein zweiter in den Morgenstunden, bis beide sich endlich so nahe kommen, dass der intermittirende Typus in den remittirenden übergeht. Es fehlen aber hierbei die Colliquationen durch Ausleerungen gänzlich; nicht einmal allgemeine, sondern topische Schweisse (an der Stelle des leidenden Organs) werden beohachtet. Auffallend zeichnet sich aber das Hitzestadium aus durch die brennend heisse Hant am Fass- und Handteller. Ausserdem findet eine eigenthümliche Fettbildung |m Harne statt, welche sich gewöhnlich durch ein schillerndes Häutchen, oder durch Fettaugen auf der Oberfläche des Harns zu erkennen gibt. Es darf dieses nicht, nach der Meinung Einiger, für zerflossenes Nierenfett gehalten werden, indem schon die Bildung der Niere und ihre Ausführungsgänge dagegen sprechen. Auch im Schweisse fluden sich zuweilen fettigt-öligte Theile.

Es gilt hier Polgendes: Ist ein vegetatives Organ ursprünglich atrophisch, so erstreckt sich die Atrophie bald auf alle Organe, selbst die Knochen nicht ausgenommen; ist aber ein Gebilde des aufmalen Lebens ursprünglich ergriffen, so erstreckt sich das Militelant blobs auf diese Organe, die mit dem leidenden in nichster Breichung stehen; z. B. bei Atrophie des Genitaliensystems schwinden die Indern, Vas deferens, Prostats, Samenbläschen, während die andern Organe ganz ungestört dabei bleiben; bei Tabes dorsalls schwinden die Muskeln des Rückeras und der untern Extensitätien.

A etiologie. 4) In nere Momente. a) Die Erfahrung lehri, dass eine Differenz in der Atrophie in den verschiedenen Organen statifiedet. Die vegetativen sind am meisten dazu geeignet, Darmeanal und Genitalien, dann die Centraltheile dessensoreilen Lehens, Gehiru nud Rückeumark, dagegen scheint Atrophie Im Gefäss- und Respirationssystem zu fehlen. Eben so werden auch Knochen- und überhaupt Ilewegungssystem nicht primär atrophisch, sondern die serösen und Schleimhäute, überhaupt nehr die zusammengesetzten Organe und solche vom höherer Dignität. b) Die Lebensperiode. Manche Formen sind an ein bestimmtes Lebensalter gebunden; so findet man eine Form von Atrophie Architektion der Schleimhäute, der Schleimhäute, der Schleimhäute, der Schleimhäute, der Schleimhäute von der Pubertiät bebachtet, und mit der Gejürckeit dur zu wieder ab. c) Das Geschlecht hat such auf manche Formen Einfluss. Atrophie des Rückenmarks ist de Minnern hünfiger, Atrophie des Genitalten dagegen bei Weitern.

2) Aenssere Momente. Sie sind sehr verschieden, stimmen aber alle darin überein, dass sie das Organ erschöpfon, sei es nun durch Mangel an Reiz, oder durch Ueberreizung. So ist bei Tabes dorsalis die häufigste Veranlasung: Ersehöpfung der Nerventhätigkeit durch Coltus, Onanie, oder durch zu grosse Märsche; bei Atrophie der Säuglinge entweder Mangel an Nahrung, oder sehwer verdauliche Speisen, so dass zu viel Kraftaufwand zur Verdauung erfordert wird. Diese äussern Ursschen sind daher bei Jedem Organ verschieden, da jedes auch seine besondern Heize lat. Alluent ist ein solches für das Vegetative; Spirituous für das Kverensystem.

Geographische Verbreitung. Hier wissen wir weuig; doch scheinen sie häufiger in den Tropen- und Polarländern vorzukommen. Viele kommen sporadisch vor, andere mehr epidemisch. Besonders merkwürdig ist aber das

endemische Vorkommen mehrerer Formen: Genitalien - und Hirnatrophie (Cretinismus).

Verlauf. Schr verschieden; mache dauern nur einige Monate, wie die Atrophie des Darmeanals, andere hingegen wieder einige Jahre lang, z. B. Rückeumarks-, Gehirm-, Genitalienatrophie. Manchmal machen sie auch Stillstände, was weistens von äussern Verbältnissen herrührt, z. B. Alimenten, Jahrszeit, Temperatur.

Ausgänge. 1) In Genesung. Immer sehr langsam, häufig mit Stillstand und Unterbrechung und immer mit Neigung zu Recidiven. Genesung ist übrigens eine verhältnissmässig selltene Erscheinung, und bei manchen Atrophien gar nicht möglich, z. B. bei Atrophie des Gehirns und bei manchen Genitalienatrophien.

2) In den Tod, und zwar viel häufiger: a) partiell: das atrophische Organ stirbt ab , wenigstens erlischt seine Thätigkeit. Es kann diess natürlich nur bei solchen Organen gesehchen, die nicht absolut nothwendig zum Leben sind: z. B. bei Genitalien. b) Total, wenn das atrophische Organ ein zum Leben unenthehrliches ist. Dieser Tod, der immer zuerst vom ursprünglich befallenen Organ ausgeht, das zuerst functionell abstirbt; erfolgt; a) durch Erschöpfung der Lebeusthätigkeit, z. B. bei Marasmus, indem es hier dem Leben an Substrat gebricht, kein Stoffwechsel mehr stattfindet; die Kranken löschen aus. b) Durch brandigen Decubitus; z. B. bei Tabes dorsalis. e) Indem Phthisis hinzukommt, besonders in den Blüthejahren und bei wichtigen, sehr irritabeln Organen, z. B. bei Atrophie des Rückenmarks. Wenn einmal Reizung des Gefässsystems als hectisches Fieber auftritt, so nimmt das Centralorgan des Gefässsystems (Herz und Lunge) mit Anthell, die Kranken empfinden Schmerz auf der Brust, und endlich bildet sich Eiterung in den Lungen, d) Bei höherm Alter und mehr torpidem Habitus, wo die Atrophie ficherlos verläuft, kommt es zur Wasserbildung; sie ist aber auch nur Folge von Erschöpfung, sogenannte atonische Wassersucht. Auch scheinen gewisse Jahrszeiten den Atrophien gefährlich zu sein; z. B. am Marasmus senilis sterben die Meisten im Spätherbste, und gewöhnlich zur Nachtzeit; auch bei andern Formen lässt sich ein ähnliches Verhältniss nachweisen.

Prognose. Im Allgemeinen ungewiss. Bei manchen Formen ist die Kunst gar nicht im Stande, Einhalt zu thun. Sie richtet sich nach folgenden Momenten:

1) Nach der Dignität des ergriffenen Organs.

2) Nach der Dauer. Im Aufang ist das Leiden zu beseitigen; je mehr das Organ selvon von seinem normalen Umfang verloren hat, desto gefährlicher. 5) Von dem Alter. Kurz nach der Geburt, und spät nach der Involutionsperiode sind die Atrophien am schlimmsten.

Non dem Vorhanderisein und vorzüglich von der Beschaffenhelt des Fiebers.
Wo der intermittirende Typus durch hestige Paroxysmen zur Remittens wird, schlimm.

5). Von den hydropischen Erscheinungen. Sie sind immer sehlimm.

Therapeulik. 1) Ind. eaus. Die Entfernung der Causalmomente (der Eussern "denn die innern können nicht entfernt werden) ist von der grössten Wichtigkeit; dadurch allein gelingt es schon, der Krankheit Einhalt zu thun; ohne ihre Beseitigung bleibt aber die Darreichung von Arzneien immer fruchlüsste müssen aber vorzuglich die äussern Verhältnisse regulirt werden. Sind die Kormalineitamente zu schwach, so müssen sie verstärkt, ist aber Ueberreizung vorhanden, so müssen sie geschwicht werden.

 In d. morb. Im Anfang der Krankheit, ja bei manchen Formen bis auf den letzten Augenblick, besteht immer ein grosser Grad von Reizbarkeit. So sind hel Tabes dorsalis die Genitalien so reizhar, dass die geringste Berührung (ja sogar der Beiukleider), der geringste psychische Reiz (der Gedanke an Coitus) Ejaculatio seminis hervorbringt. Hier Reizmittel anwenden, hiesse Oel In's Feuer giessen; eben so ist bei Marasmus der Magen so reizhar, dass die Kranken alles zu sich Genommene wieder ausspeien. Kräftige Mittel, wie Fleischbrühe, würden nur die Krankheit auf's höchste steigern und um so schueller tödten. Daher ist das Erste, die Reizbarkeit auf das Minimum herab zu stimmen; z. B. hel Tahes dorsalis durch kalte Waschungen, hei Marasmus durch öligt-schlelmigte Mittel: selbst kleine Gaben von Narcoticis entsprechen den bestimmten Organen und Systemen. Diess ist der erste präparatorische Act. Ist auf diese Weise die Relzbarkeit herunter gestimmt, dann tritt der zweite Act der Ind. morh. eln , näntlich Reizmittel zu reichen. Die Reizmittel dürfen aber nicht plötzlich gegeben und gleich mit den stärkern augefangen werden, sondern sie dürfen nur in einer gewissen Stufenreihe angewendet werden. So macht man bei Marasmus von den öligt - schleimigten Mitteln mit kleinen Zusätzen von Oplumden Uebergang zu solchen, die eine kleine Menge von Extractivstoff enthalten, wie Lichen islandicus (vor diesem kann man auch Aqua Laurocerasi geben), Salepabkochung mit Zusatz von etwas schwarzem Peffer, bis man endlich zu stärkern Reizen hinaufsteigt. Dazu kommen noch einige kleine Nehenindicationen, die sich auf folgende Momente beziehen :

4) Ist die Secretion eines zum Lehen uothwendigen Organs durch die Atrophie gestört oder aufgehohen, so suche man sie wo möglich zu ersetzen, z. B. bei Atrophie der Leher durch Darreichung von Ochsengalle in Pillenform.

2) Das Fieber muss durch positive und negative Behandlung aus dem Wege geriamt werden; also a) durch die Gefüssthätigkeit her zhstümmende Mittel, Dijitalis , vegetabilische Sauren, aber nicht getreunt von ihrem Schleimstoffe, Orangene., Citronensaft. b) burch Verminderung alles dessen, was Gefüssreits bewirken kann, daher Rube, reine, trockene Luft, passende Diät. Die Kranken sollen öffer, aber nie viel auf ein Mal essen. Das Aliment sei leicht verdaulich, habfünstig, nicht reizend, also kein Fleisch, keine Hülsonfrüchte, die Dilahungen verrarschen, nordern Suppon ben Gewürz. Mitch, hesonders Frisch gemelkene, welche eine Wärme von f
G Grd. R. hesitzt. Erregt die Mitch saures Aufsten, so etzett man ihr Kalt, Magnetin Flynder gestendhochung mit Zusätz von Salep, ein leicht gehopftes Bier, Mineralwässer, welche Kohlensäure nun Eisen entballen. z. B. Käsinzer. Seltesser,

3) Bel hizuxlommender Lungenaffection strengste Dill, keine Austreagung der Lunge, Abenkung der Gingestion nach der Brust durch peripherische Reize, Blasenplaster, Senfeige, Anwendung öligt-schleimigter Mittel mit Narcotlets, Ettachum Hygosyami, Apua Laurocerasi, Blassiure. Otherstättung der Crisen durch die Haut vermittels Bäder, und durch die Nieren vermittelst Sasapartill. Hier passt auch beser der Abenfauhtl in einer weigt senserioffreichen Loft, und einer Luft, die durch thierische Ausdünstung mehr Stickstoff enthält, diese reindig katt ist, z. B., in Veibställen. Eines olche Luft ist für Atrophische sehr zuträglich. Man wandte diess aber zu allgemein für alle Formen der Lungenphibise no siehe die Behandlung der Phibis;

4) Wenn Hydropsie kommt, die Immer torpid und atonisch ist, müssen zeitlich Dinreilea angewendet werden, Therebiuthinzees, Squilla, Canthariden innerlich oder in Salbenform.

Gintheilung.

Erfte Gattung.

Atrophie des Magens und Darmeanals (Marasmus).

Erfte Art.

Marasmus infantum. Bweite Art.

Marasmus juvenilis.

Pritte Art.

3meite Gattung.

Atrophie des Nervensystems.

Erfte Art.

Atrophie des Rüshenmarks, Tabes dorsalis, Bweite Art.

Atrophie des Gehirus (Cretinismus): a) Cretinismus alpinus, b) Cretinismus sampestris, c) Cretinismus senilis,

> Pritte Sattung. Atrophie der Genitalien.

> > -----

Erfie Gattung.
Atrophie des Magens und Darmeanals.

(Es kommen zwei Formen von Atrophie des shylopoëtischen Systems vor: Marasmus infautilis, s. lactantium, Pasdatrophia, Fascinatio, und Marasmus senilis; dazwischen steht Tahes narrosa.)

Erfte Art.

Marasmus infantum, Pædatrophia, Fascinatio. Die Darrsucht der Kinder.

Letzterer Name rührt daher, weil das Volk glaubt, es sei den Kindern angethan, sie seien behext; merkwürdig ist, dass dieser Glaube sich über alle Atrophien verbreitet.

Er schein ungen. Das Kind, es mag au der Mutterbrustoder ohne dieselbe genährt werden, wird still, rubig, schläft viel, verliert die Lust zur Nahrung, weigert sich, Brust und Aliment zu nehmen, und brieht über kurze Zeit das Genossene wieder von sich, his es zulett gar keine Speisen mehr nimmt. Unter diesen Umständen magert es biszum Skelet ab; es bleibt, wie man sagt, nichts als Batu und Knochen; ide Temperatur ist mehr kühl, Fett und Muskeln sind gesebwunden. Besonders auffellend ist dieses am Bauche, der sich nach innen zicht, ao dass nama durch die Bauchdecken den Rückgrat fühlen und bemerken kunn, und sich der Bauch ganz leer anfühlt. In physiopomischer Hinsicht ist merkwürdig, dass siche ka.—3 Konnac ale Kinder aussehen wie Grosswier; die merkwürdig, dass siche ka.—3 Konnac ale Kinder aussehen wie Grosswier; die begrenzte Züge, spitzige Nue, hervorstehendes Kinn, und nicht das runde mit Fett gepolstert Gesicht, wie geuunde Kinder. Sie sind üsserster empfludib und reizbar, kraflios, und lernen nicht gehen; bei zunehmender Abmagerung bekommens is selbeimigte Durchälle, gegen Aben deutliches Fieber heteitscher

Natur, umschriebene Röthe der Wangen, Rosa heetica, helsse Handteller and Fusssohlen, beschleunigten Puls; der übrige Thell des Körpers ist kalt.

Dlagnose. So leicht die Krankbeit auch zu erkennen ist, scheintsie doch häufig verwechselt zu werden, und zwar mit Tabes megeraie und mit Gastromalacia. Bei jener (eine Scrophelform bei Kindern) zeigt sich aber auch Anschwellung der Drüsen der Haut, Aufgetriebenheit des Bauches, durch welchen man die angezehwollenen Scropheldrüsen fühlen kaun.

and et et agest ver blee Kramkelt ist bloss einer best immet Lebensperiode eigen, et et le eg et et blee Kramkelt ist bloss einer best immet Lebensperiode eigen, et et et en gest en

1) Aliment, das durch seine Quantität die Verdauung erschöpft, das sehr voluminös ist, aber keine Kraft gibt, z. B. viel Kartoffeln, schlechter Mehlbrel, schlechte Suppen; hier also Erschöpfung aus Ueberanstrengung, wo bei einer

grossen Menge Stoffes nur eine kleine Menge Nahrung herauszuziehen ist.

2) Aliment, das durch Ucherreizung erschöpft, z. B. kräftige Fleischbrübe, mit Zusatz von Eigelb, oft selbst mit Malaga, reizeude Weinbäder. Wir finden daher die Kraukheit sowohl bei armen Louten, als auch nnter den böhern Ständen.

Verlauf. Immer subscut im Verhältniss zu den übrigen atrophischen Formen; in 4, 6 - 8 Wochen erreicht die Krankbeit ihr Ende.

Ausgänge. 1) In Genesung, aber immer sehr langsam und allmälig, ohne Crisen. Die Kinder bekommen Esslust und nehmen an Kraft zu. Neigung zu Recidiven.

2) In den Tod. Wenn die Krankheit aufs Höchste gesteigert ist; es kommt hectisches Ficher, Sopor, das Gesicht wird blau, Brennen der Fusssohlen, Handteller, kleiner, unzählbarer Puls.

Prognose. Ungünstig. Ein grosser Theilder Kinder stirth daran; besonders uncheliche, wegen der schlechten Nahrung. Dauer, Grad der Abmagerung, Zustand der Haut. (Trockene Hant mit brennendheissen Fussohlen und Handtellern ist ungünstig) Hinzufritt von Durchfällen, Erbrechen und Fleber bestimmt die Prognose.

The rapoutik. Die Hauptsche ist die Ind. cans. War das Aliment zu wenig nahraht, so gehe man nahrhaßespeinen, Sago, Saley; man kocht hin in Wasser, seibtlind durch, und setztetwas Pleischbrübe beit, immer frisch bereitet; weil- besonders im Sommer, die Gallerte leicht in Gähreng übergeht. Binder, welche die Muttermilch nicht vertragen, müssen abgewöhnt, mutterlos aufgezogen und durfen keiner Amme zum Süugen gegeben werden. Ind. morb. Inneritch werden solche Mittel gegeben, die die Reitabarkeit mildern, die Burch-flies stillen, das Berechnig mit Meiena, felle stillen, das Berechnig mit Meiena, felle stillen, das Perchnig mit Meiena, seine den Strecchien von Narcoticks, Cicuta und Opium. Dann erst gehe man zu den mehr Falder, anfangs mit Kleien, spiter, nache verformem Erberchen, Mathäder, Lobbäder, endlich Eisenhider. Die Kinder müssen ausserdem. sehr rein, in einer warmen, trockenen Temeratur und erinne Luft rechalte werden.

3meite Art.

Marasmus juvenilis, Tabes sicea, nervosa, hectica. Die Nervenschwindsucht.

Von den alten Aerzten wird die Kraukheit Tabes nervosa genanut. Die Kraukheit lat zwei Stadien: 1) der torpide Affect, und 2) die Theilnahme des Gesammerganismus, febriles Stadium.

Erstes Stadum. Siörungen im chylopotitischen Systems. Die Kranken verlieren den Appelit, zwingen sich gleichsam zum Essen, fülben sich gleich gesätütgt. Dabei haben sie ein Gefühl von Druck und Unschaglichkeit während des Actes der Digestlon, so dass man sicht, wie, um etwas Weniges zu verdauen, ein grosser Kraftaufwand erhoriert wird. Nach der Digestlon sind die Kranken sehr ermatlet, haben Barechreiz, und wirkliches Erbrechen. Es kommen anomale Stuhlausierungen, Verstopfung mit Diarrbie wechselnd, wo die genosene Nabrung habbereilun fürgeln. Dabei sehwindet der game Organischen Schaften der Sch

Z weites Stadium. Die Kranken bekommen gegen Abend Fieber; ohne dass merkliber Frost eintritt, ist haben zugleich ein brennendebiesse Gefühl in den Handtellern, und Fusseohlen, so wie am Kopf; die Temperatur des übrigen Körpers aber ist gar nicht erhöht, Pub schnell; nach Mitternacht unr partielle Schweisse am Gesicht oder der Brust; Harn im geringer Menge und roth, mit Erscheiungen der Fetthildung and demselhen.

Di agnose. Die Kraukheit, vom Darmcanal ausgehend, kann mit organischen Feblern des Magens, der Leber verwechselt werden, oder mit Phibisis. Von den ersten Desorganisationen unterscheidet sie sich aber durch den Mangel der Erscheinungen, die den organischen Fehlern des Magens und den Veränderungen im Gallensysteme zukommen. Bel Phibisis sind die Erscheinungen der Ausscultation, Percussion, und die topischen Golliquationen zugegen.

Actiologie. Innere Momente. 31 Das Lebensalter. Die Krankheit kommt am häußigsten vor um die Pubertät von 16 – 24 Jahren. Nach dieser Zeit verliert sie sieb allmälig. Bei Frauen tritt auch mauchmal um die Periode der Involution die Möglichkeit ihres Bracheinens wieder auf.

2) Geschlecht. Bei Weibern frequenter als bei Männern, da sie zwei solcher critischen Perioden haben; die Pubertät und die Involution.

Verlauf. Verschieden, bald in wenigen (2-5) Monaten endend, bald aber mehrere Jahre dauernd.

Ausgänge. 4) In Genesung. Immer sehr langsam, mit Stillständen in manchen Jahrszeiten (Frübling und Sommer), und stets mit grosser Neigung zu Recidiyen (hesonders im Herbst und Winter).

2) In eine andere Krauk heit: eutweder in sporadischen Typhus, der meistens schnell tödtet, oder in gallopirende Phthisis, besonders bei Individuen um die Pahertät, und hei Franen, die ihre Kinder zu lange säugen. Sie wird bedingt durch zu starke Congestion des Bluts nach der Brust, hel den Ersten, weil gerade nm diese Zeit das Lungenorgan in seiner Entwickelung sich vollendet; bei den Letztern durch die höher gesteigerte Thätigkeit in den Brustorganen . durch das zu lange Säugen hedingt.

5) In den Tod. Er erfolgt durch die Krankheit an sich, indem die Sehwäche auf's höchste gestiegen ist. Das hectische Fieher hat nicht mehr den intermittirenden Typus, soudern ist in eine Continua remittens übergegangen, heatändig heisse Füsse nud Hände, gereizter, schneller, kleiner, leerer Puls, trockene, jedoch reine Zunge, hestiger Durst; Ahends leise Delirien, Sehnenhüpfen, Flockenlesen, sogenannte Febris nervosa lenta.

Prognose. Nicht sehr gunstig, hesonders vor der vollkommenen Entwickelung der Pubertät: wenn die Erachöpfung der Kräfte rasch vorwärts schreitet; wenn sie sich durch Ueberreizung der Genitalien erzeugt hat, wenn Fieber hinzutritt, Delirien u. s. w.

Therapeutik. Ind. caus, ist immer mehr negativ; Entfernungaller Einflüsse, welche die Krankheit erzengen, z.B. Enthaltung vom Coitus und Verhaltung der Samenausleerung durch Onanie. Man hediene sich der Autenrieth'schen Invagination oder Salzmann's Ring. Dabei seien die Kranken Tag und Nacht nater Aufsicht, um jeden Versach dazu (denn ale suchen sich oft auf alle mögliche Weise Reiz zu verschaffen), selbst durch Zwaugsmittel (Steckeu in die spanische Weste) zu vereiteln. Vermeidung psychischer Reize. Bei Frauen müssen die Kinder abgewöhnt werden.

In d. morh. Vor allem Regulirung der Diät. Man lasse öfter essen, gehe nur wenig auf ein Mal, sehr nahrhaftes und nicht reizeudes Aliment, z. B. thieriache Gallerte, kräftige Fleischbrühe, Kalbfleisch, Eier, Schneckensuppen, Auatern: das Geträuke sei ebenfalls nährend: abgelegenes Bier, das viel Malz und wenig Hopfen enthält, viel Kohlensäure hat. In Ermangelung dessen Malztrank, Abkochung von Hirschhorn, Mineralwässer mit kohlensauerm Eisen (Bocklet, Brückenau, Schwalbach). Die äussere Luft sel trocken, warm, sauerstoffreich, daher oft in nördlichen Ländern nichts hilft, als Luftveränderung. Man schicke solche Kranke nach Süden: nach Nizza, nach Coimbra, Ledaval u. s. w. Das Hauptmittel bleiht immer der Gehranch der Bäder; hei armen Leuten künstlich bereitete mit Eisentinctur oder Eisenschlacke. Besser sind freilich die natürlichen in Bocklet, Brückenan, Schwalhach, Pyrmont. Diese Bader sind neben dem Trinken von Eisenwässern hei einfacher, nervöser Tabes (besonders wenn sie durch Uehermaas Im Geschlechtsgenusse hervorgerusen ist,) zu empfehlen, da sie ausgezeichnete Dienste leisten. Die Kranken halten aich im Sommer in den Eisenbädern der Alpen oder Pyrenäen auf, und gehen mit Eintritt des Winters über die Alpen nach Süden. Manchmal müssen den Eisenhadern vorausgehen warme Bäder zu Ems u. s. w. (wenn die Krankheit auch mit nervösen Erscheinungen verbunden ist). Nebstdem muss man auch auf die eigenthümlich leidenden Organe wirken, namentlich die Digestionsorgane. Daher gebe man hei grosser Reizharkeit des Magens mit Erhrechen schleimigte Mittel in Verbindung mit Narcoticls, wende Einreihungen (narcotischeSalbe) auf den Mageu an. Dann erst verfahre man mehr reizend mit Mittelu, die ein Principium acre enthalten, wie Ingwer in Substanz oder Aufguss, Pfefferkörner 6 - 8 täglich. Der in neuerer Zelt so sehr gepricsene Senf wirkt auf diese Weise durch seinen eigenthümlichen scharfen Bestandtheil. Man gehe dann zn den flüchtigen Reizen, Schweselnaphten mit Calamus, Absynthium etc. über.

Dritte Gattung.

Marasmus senilis, sogenannte Altersschwäche. Das Austroeknen der Greise.

Mit diesem Worte wurde ein solcher Unfug getrieben, als vielleicht mit keinemandern. Man verstand darunter jede Todcsart, wo ohne einen bestimmt vorausgegangenen Krankheitsprocess, ohne bestimmte materielle Veränderungen in einem Organe das Leben erlösche, als nothwendige Folge der irdischen Existenz eines Wesens, also Aufhören der vitalen Thätigkeit ohne Verletzung des Orgaus oder Systems. Besonders galt diese Ansicht zur Zeit der Brown'schen Schule, wo man überbaupt die dynamische Selte des Lebens vorzüglich geltend zu machen suchte. Schönleln konnte nie eineu Fall beobachten, der diese Ansicht bestätigte, obgleich in hiesigem Hospitsle, besonders der Pfründnerabtheilung, sich wohl ein solches finden müsste. Immer lässt sich Verletzung. materielle Veränderung eines Organs oder Systems nachweisen. Das innere Moment liegt allerdings in dem vorgerückten Lebensalter, aber dieses ist nicht zunächst die Veranlassung des Todes, sondern dieses bedingt zunächst nur die materielle Veränderung in dem Organe. So gehen ja auchalte Leute an innerer Verblutung, Verknöcherung der Arterien, des Herzens zu Grunde: alles Folge des boben Alters, und alles dieses nannte man Marasmus. Wir verstehen unter Marasmus sepilis eine bestimmte Reihe von Ersebeinungen im Leben, die hauptsächlich auf Veränderungen im Verdauungssystem beruhen, welche im hohen Alter vorkommen.

Erscheinungen. Die Kranken verlieren allmälig die Lust zum Essen, obleich die Zunge rein, unbelegtlat, sie können nur wenig geniessen und nur halbdüssige Dinge, füblen dann Druck in der Magengegend, underbrechen nieht selten das Genossene wieder. Die Magengegend ist weich, nicht aufgetrieben, im Anfange meist sehmerzlos, die Suhlausleerung hart, oft viele Tage lang Verstopfung, dabei rssche Abmagerung und Sinken der Kräfte, so dass die Kranken das Bett nicht inder Verlasgen können, ohne in Ohnmacht zu sinken.

S e ct io n. Sie zeigt, wie über haupt bei'm Marasmus, das Yolumen des Magens sehr geschwunden, oft nur vom Umfange des Dinniadruss. Wibered bei Marasmus infantilis die Häute des Magens sehr dunn, aufgelockert und weich sind, so ist hier gerste das Gegenthelt: die Häute des Armähnlichen Magens sind zusammengezogen, fest, die Zeil- und Faserbaut oft knorpeilhaltels verhärtet. Bei Individuen, die in den leitzen Zeiten Schnerzen in der Magensgegend batten und Erhereben, finden wir die Schleinhaut des Magens sehr gerührt, oft ernach Hanter eine Schleiverhaung der Magenscheinhaut durcht die Menge des unbemutzten Magensaftes ist. Die letztern Erscheinungen sind jedoch selten und bedingen auch eine Varietät in der Behandlung.

Diagnose. Man kann die Krankheit verwechseln mit Garcinom oder Markschwamm des Magens. Letterer scheint auch unt dem böhern Alter narugehören; alleiß disbei zeigt sich gleich im Anfange mehr oder weniger Schmerz, sowohl spontas is bei "m Drack", das Erbrechnes is höufigerund constauter, das Erbrechnes von eigenthümlicher Qualität, übelriechend, mit caffesatzähnlicher Masse, welche auch nicht selten in den Darmausleerungen vorkommt, dabei Diarrbie, während bei Marasmus Verstopfung. (Bei Carcinom, Scirrbus ventriculi kann das Erbrechne fielbe und auch vorhanden sein, derso oder Durchofill.) Das Erbrechen ist usch Schönlein kein characterisirendes Symptom für Scirrbus ventriculi.

A etiologie. Innere Momente. Zuerst ist sie Folge eines vorgerückten Lebensalters und damit gesetzter Abnahme der Lebensthätigkeit, besonders im System der Chylopoëse. Sie gehört aber nicht dem Greisenalter ausschliesslich an, sondern findet sich auch hei jungen Individuen, hei denen schon durch sonstige Verhältnisse (bei solchen, die das Leben zu viel genossen haben) ein frübzeitiges Alter bedingt wurde, in den 50., 40. Jahren, besonders bei Frauen, die frühzeitig, wo die Pubertät noch nicht entwickelt ist, zu schwerer Arbeit angehalten werden, bei frühe und oft Gehärenden, die dann oft schon in den 30. Jahren zu Greisen herabkommen, und somit schon zu Aufang der 40. oder früher dieser Krankheit unterworfen sind. Soll es aber zu Marasmus kommen, so sind die innern Bedingungen nicht hinreichend, sondern es bedarf dann noch der äussern Momente: nachtheilige Einwirkung auf die Digestionsorgane durch Ueberladung des Magens mit Alimenten, wenn dieses öfter der Fall ist. Die Aerzte geben oft Anlass dazu durch angreifende, besonders antiphlogistische Behandlung, Venäsectionen und Mittelsalze; sie wirken so nachtheilig auf das höhere Alter, dass sie die Krankheit selbst zwar heilen, aber Marasmus herbeiführen. Hiermit ist freilich nicht gesagt, als dürfen Venäsectionen und Salze gar keine Anwendung finden, sondern man soll nur äusserst vorsichtig damit sein, und besonders die Mittelsalze so lange als möglich weglassen.

Ausgang. Immer lethal, nur mit dem Unterschiede, dass man die Krankheit oft Jahre lang hinhalten kann.

Prognose. Sie hängt ab von dem vorgerückten Lebensalter, obgleich wir schongesehen haben, dass sie bei juugen Leuten oft schneller zu Eride ging; von Grade der Störung in den Digestionsorganen; Erbrechen u.s. w. Schlimmer ist sie auch, wenn Zeichen der Entzündung der Magenschleimhaut sich einstellen.

Therapeutik. Ist bloss palliativ und hesonders auf die Diät gerichtet; teicht verdauliche und viel Nahrungsstoff euthaltende Kost, aber in kleinen Mengen und öfter; Fleischhrühe, Schneckensuppen, Austernsuppen, Fleischbrühe mit gestossenen Austern, frische Kräuter, als Sellerie, Petersilie. Feste Speisen vertragen die Kranken nicht. Ifaben sie noch Zähne, so lasse man sie gekochtes Fleisch auskauen, die Fasern aber nicht mit verschlucken. Könuen sie nicht mehr kauen, so gehe man ihnen halbflüssige Speisen, Sulze aus Hühneroder Kalbflelsch, mit wenig Gewürz. Als Getränke guten alten Wein mit Wasser, hesser Frankenwein als Rheinwein. Hat man diesen nicht, so trinken sie kohlensäurehaltige Wasser mit Zusatz von etwas Eisen, Pyrmonter, Sebwalbacherwasser. Gut ist es, wenn die Kranken kurz nach dem Essen eine kleine Menge süssen Weines trinken, Malaga, Madeira; sie dürfen sich übrigens gar nicht an die gewöhnliche Esszeit halten, sondern essen, wenn sie Appetit haben, Anwendung stärkender Bäder, besonders in den Morgeustunden mit Loh, aromatischen Kräutern, Wein, Alcohol; nach dem Bade Einreibungen von Lavendelgelst, Unguentum hervinum, Eau de Cologne in die Magengegend und den Rücken; Aufenthalt an sonnigen warmen Orten, active Bewegung ohne Ermüdung, oder passive: Fahren, Schaukeln,

Inner I le he Mittel. Die sogenannten magenstärkenden Mittel sind mit grosser Vorsicht anzuwenden, da sie leicht überreizen; daher nur in kleinen Mengen, Pfeffer, Ingwer, Senf, Calmusufguss, Tinctura China composita mit Absüten. Kommen Erscheinungen der Rutzindung, Aufgetriebenheit der Magengend, Erbrechen, Fieber hinzu, so mitzen diese reizenden Mittel nichts. sondern man verharte Gopschen, Fieber hinzu hipoligistich. Seltheimige Mittel, et was Gitronensiure, leichter Weich, besonders der Auspergere. (Fr. v. Sachtlehen über die auszehrende Rrankheiten. 1, Band, gr. 8, Danig 1789.)

Bweite Gattung.

Atrophien des Nervensystems.

Erfte Art.

Atrophia medullæ spinalis. Rückenmarksschwindsucht.

Diese Form ist bekannt unter dem Namen Tabes dorsallis, Phthisis sieca, Rücken darre, Rückenmarkschwindsuch. Besonders ist edie Cauda equina, deren Umfangsehrvermindert wird, um die Häftle his ½; die Farbei sim ehrt gelblich, eine mark- umd sähliche Hässeh. Arphisch werden auch die Theile, deren Nerven von der Cauda equina abgehen, also die untern Extremitäten; Jabei ist auch dier Fritalion vermindert, und zuleutzt trill Paralyse und. Mie fritalion vermindert, und zuleutzt uftip Paralyse und Mier fritalion vermindert, und zuleutzt und zu der febrilen Aufreizunz.

4) Si ad iu m der Irriiation. Die Kronken fühlen sich hei der geringsten Bewegung mat und abgeschlegen, ermüden sehr leicht, haben grossen Reiz zum Coltus; aber mit rascher Befriedigung und Ejaculation des Samens; ja dieser Lettzere ist o hellig, dass jeder kröperliche oder psychische Reiz durch blosse Berührung des Gliedes, durch die blossen Gedanken an Coftus Ejaculation zur Folgehat, anfangs noch mit Turgescenz der Gentallen, apäter nicht mehr. Der Samen verliert seine Qualität, seine frührere Cousistens und den eigenblümlehen Gerenh, wird mehr wisserig. Die Kranken haben das Gedühl von Ameisenman ihnen heitses Wasser auf den Rücken; ferner das Gedühl von Ameisenman ihnen heitses Wasser auf den Rücken; ferner das Gedühl von Ameisen-Röcken, odes auf des Euchtoristist esch herverregen. Bald enhemen die Gelstenblätigkeiten ab, und zwarzuerst die niedern, das Gedüchtuiss; später Urtheilskräft und Schaffsian.

2) Sit al i um der Lihm ung. Die Lihmung wird complet, der Gang sehleppend; die Kranken sind kaum im Stande, die wankenden Füsse vom Boden zu bewegen; sie können nicht mehr auf den Füssen stehen, sinken in die Knie; ginzliche lunpoten; der Genitälen. Lihmung der Blase, anfangende Paralyse des Mastdarmes, Stuhlverstopfung oder unwillkürlicher Abgang der Exeremente. Die Ahmagerung inmut zu; die Geistensthätigkeiten sehwinden immer mehr, so wie die Thätigkeit der äussern Sinne; das Auge wird matt; oft tritt Amaurose ein und Lihmung der untern Eutrennitäen.

3) Fehriles Stadium. Im Anfange Abendücher (Hectia), mit Brennen in den Handtellern ohne colliquativen Schweiss. Bei jungen Leuten noch Affeetion auf der Brust. Bei alten Leuten zeigt sich totale Lähmung der untern Ex-

tremitäten; darauf stellt sieh Decubitus ein, der oftschnell in Brand übergeht. Actiologie. Innere, prädispontrende Momento. Am häufigsten kommt die Krankheit hei jungen Männern vor, von 18, 28 — 30 Jahren; bei

Weihern ist sie ungleich seltener.

A enssore Momente. Das häufigste ist Erschöpfung des Rückenmarks durch Ucherreizung des Gonitaliensystem, henonders durch übermässigen Samenverlost, durch Onanie. Merkwürdig ist es, dass sie schueller durch unnatürliche Befriedigung (Donnie) entsteht, als durch normalen Coitus. Sie ist sher keineswegs dadurch allein veranlasst, sondern auch durch zu heftige Ansteugung der untern Extremitiken, foreirte Märsche, heftige Blutungen aus dem Mastdarne und der Harnföhre, und um die Pubertäl in der Reconvalescenzaus anderu Kranktelten, besonders hei Typhen, wo der Trich zu Coltus ohnehit gestörgtert ist, Excesse im Coitus; daher weihliche Wartung bei solchen Krauken geführlich.

Verlauf. Oft sehr rasch; in wenigen Monaten ist die Krankheit abgelanfen, besonders beijungen Leuten, wo sie durch Onanie erzeugt wurde, und in der Reconvalescenz von andern Krankheiten. In andern Fällen kann sie lahre lang dauern.

Ausgänge. 1) In Genesung, Horn läugnet zwar die Möglichkeit der Genesung; aber wir können bestimmt behaupten, dass wir sie selbst im zweiten Stadium noch erfolgen sahen. Die Genesunggehtaber immer sehr langsam vor sich, ohne Crisen, mit fortdauernder Neignag zu Recidiren, besonders durch den zerinzsten Reiz des Gentlalienszstems wieder bervorgerufen.

2) In theilweise Genesung. Die Krankheit schreitet nicht mehr vor, allein die paralytischen Erscheinungen bleiben. L\u00e4hmung der untern Extremititen, der Genitalien, Impotentia virilis, selbst auch in den besten Jahren. Bei Frauen bleibt h\u00e4uffer Aufreizung im Genitaliensystem zur\u00fcck (Hysterie).

5) In den Tod. a) Durch brandigen Decubitus am Rückgraf und Krenzhein: b) durch bectisches Fieber mit Concentration auf der Lunge (Lungenphibise); c) unter den Erscheinungen der Febris nervosa lenta, indem die Schwächeaufshöchste steigt, Delirien eintreten, Sehnenbüpfen, Flockenlesen u. s. W.

- Prognose. Nicht so ungünstig, als manche Aerzte glauben. Sie hängt ab:
- 1) Vom Geschlechte; bei Männern immer schlimmer als bei Weibern.
- 2) Vom Alter; in früherm Alter gefährlich, besonders in der Pubertät.
- 3) Vom Stadium, Im dritten Stadium nur tödtlich.

4) Vonder Menge des Samenverlustes, dem Grade der Lähmung und Abmagerung, dem Hinzukommen von Brustleiden.

The rapeutik Ind. cans. Sielst soverschieden, als die sie bedingenden Ursachen. Entfernung der Causalmomente. Daher hat manbesonders Rücksicht zu nehmen auf Enthaltung von Colius. Sind Bintungen die Ursache der krankheit, so müssen diese gestillt werden, die Reitbarkeit im Genitaliensystem herabgesetzt durch äussere und innere Mittel, Waschen des Dammes mit kaltem Wasser, mit Zusats von Auflösung von Salmiak und Essig, und innerlich Camphor mit Nittum und Opium.

R. Cali nitriel Gr. 1.
Camphoræ Gr 2.
Op. pur Gr. 1/2.
Sacch. alb. Scrnp. 1.

M. D. S. Vor dem Schlafengehen.

Der Kranke liege auf Matratzen in kühler und reiner Atmosphäre. Oft sind snecifische Reizeda, die zuerstentfernt werden müssen, besonders bei Frauen. z. B. Würmer im Mastdarm, scrophulöse, syphilitische Schleimabsonderung aus den Genitalien, daher Baden mit kaltem Eibischabsud, Einspritzungen desselden, schleimiges Getränke, kalte Ueberschläge auf den Nacken. Ist nun so die Reizbarkeit beruntergestimmt, dann fange man an, zur Belebung der Lebensthätigkelt wieder langsam zu reizen. Man mischt den Waschungen cölnisches Wasser, Lavendelgeist bei, und macht Einreibungen in den Rückgrat von Unguent, nervinum oder Phosphorliniment, gibt auch innerlich Phosphor mit Naphta und ätherischen Oelen. Grossen Ruf hat der spätere Gebranch der Eisenmittel, Eisentinctur innerlich in Verbindung mit Naphta. Am besten aber ist das Trinken von Eisensäuerlingen, der Gebrauch von Eisenbädern. Douchebäder von Eisenwasser auf den Rückgrat; Brückenau, Bocklet, Pyrmont, Wiesbaden. Damit verbindet man ferner passende Diät, Verminderung der Genitalienreizung und Anstrengung der untern Extremitäten, besonders der Theile. die aus der Cauda equina ihre Nerven erhalten. Dabei sollen aber die Kranken doch Bewegung haben, daher im Anfange eine passive Bewegung, erst langsam, dann almäig särker, und nie bis zur Emidiung; Aufenthalt in kähler, trockener Luft; die Kranken dürfen sich der Sonnenhitte nicht aussetzen (sonst entsethleicht Manie). Nährende, aber ülcht reizende Kost, Schnecken, Austernsuppe, Wurzelgemüse; Jeichte Fleischarten, Vermeidung aller Gewürze. Als Getränke Eisensäuerlinge mit etwas Wein, der für die Kranken zuträgliches als Bier ist, da alle die Nieren reizende Dinge vermieden werden müssen. Im dritten Studium tritt mehr pallative Hillie ein, das Fieber zu müssigen, die Concentration nach der Brust zu hemmen. (Ueher diese Krankheit siehe Horn, Berlin 1811-7.)

Bueite Art. Hirnatrophie, Cretinismus.

Das Gehirn ist entweder bei dieser Form an sich kleiner, oder es ist relativ kleiner in Beziehung auf selne Nerven. Diesem Schwinden des Gehirns entspricht nun auch das geistige Leben des Kranken; entweder entwickelt sich dasselbe gar nicht, oder es geht mit dem Schwinden des Gehirns zu Grunde.

- während früher gelstige Fähigkeiten da waren. Es gibt drei Formen.

 1) Endemische Form Cretinismus alpinus.
 - 2) Sporadische » » campestris.
 - 3) Hirpatrophle der Greise.

Erste form. Cretinismus alpinus.

Kommt in den Abendländern endemisch vor , unter dem Namen Fleckehen u. s. w. (Wenzel, Ackermann.)

- Erscheinungen. Die Kranken sind klein und unförmlich gehaut, haben einen grossen Konf, der oft noch Fötusverhältnisse zeigt. Diesem eigenthumlichen Schädelbau entspricht nun auch das Leben der Psyche; die höchsten geistigen Thätigkeiten fehlen; höchstens haben sie Instinct, und die niederigsten geistigen Thätigkeiten functioniren. Bei ausgebildetem Grade leidet die Sinnesthätigkeit; selbst Deformitäten finden sich an den Sinnesorganen; sie sind nur durch hestige Relze anzuregen, z. B. durch Tahaksrauch, hestiges Licht und Schall. Die Zunge ist dick, angeschwollen, so dass sie aus dem Munde heraushängt. Im höchsten Grade, wo die Kranken gar keine Begriffe bilden können, fehlt auch der Ausdruck derselben, die Sprache; sie bringen hloss thierische Laute hervor. Das niedere Leben, die Reproduction und Vegetation ist sehr entwickelt; daher sind sie sehr gefrässig, haben einen tiefen Schlaf und hestigen Geschlechtstrieb (ausgezeichnet entwickelte Genitalien). Es gibt sehr zahlreiche Varietäten dieser Krankheit, welche eine gewisse Gradation von einem geringen Mangel der Geistesthäligkeiten his zum vollkommenen thieranglichen Zustande bilden, Noch audere Varietäten sind bedingt durch das Hinzutreten von Scropbeln und Rhachitis. Der endemische Kropf kommt auch sehr häufig hinzu, so dass manche Aerzte, aber mit Unrecht, die Kropfbildung als unmittelbar damit zusammenhängend annahmen, und den Grund dazu in dem beständigen hestigen Andrang des Blutes gegen den Kopf
- Diagnose. Man kann sie mit Rhachitis verwechseln, aber die qualitative Veränderung im Knochensystem und entwickette Geistesthätigkeit, und der Schädelbau sind bei Rhachitis ganz anders. Vom Hydrocephalus ist die Diagnose leicht.

Section. Die hintern Gehirnlappen sind nicht entwiekelt (das kleine Gehirn ist nicht entwickelt und bat von oben nach unten keine plattgedrückte Form), daher mehr senkrecht, aufwärtsstehend, und das Hinterhauptloch sehr weit nach hinten, wie bei Thieren; die Blumenbach'sche Abdachung ist missestallet.

Actiologie. Die Krankheit beruht auf einer eigenthümlichen Verbildung des Gehirus, indem dieses gewisse Formen beibehält, die nur für das frühere Lebensalter, kurz nach der Geburt normal waren. Unter welchen Verhältnissen die endemisehe Form vorkommen mag, beschäftigt nicht allein den Arzt, sondern auch die Regierungen. Sie scheint, gleich der Struma, an gewisse geognostische Verhältnisse gebunden zu sein, und zwar auch wieder an Kalkgebirge und gypshaltige Wasser. Ausserdem seheint auch eine eigenthimliche atmosphärische Luft Einfluss zu haben, die der Nebelbildung ähnlich. doch nicht selbst Nebel ist, eine eigentbümliche Beschaffenheit des in der Luft befindlichen Wassers, wodurch die Brechungsfähigkeit des Lichts modificirt ist. Yoikoeke hat nachgewiesen, dass die Krankheit bloss auf der Schattenseite der Thäler vorkomme und nicht auf der Lichtseite, besonders von Längenthälern, was auch in allen Ländern, wo Cretinismus herrscht, sich constant bleibt. Es hangt also die Krankheit von der Lage des Orts, von der Richtung gegen die Sonne und vom Boden ab. Die Krankheit zeigt sich ferner hedingt durch reine psychische Einflüsse, durchaus nieht durch die somatischen, wie Alimente, Indem sie sich in allen, auch in reichen Familien findet. Vielmehr scheint der allgemeine Standpunct der Volksbildung und des Religionscultus mit einzuwirken. Sie soll seit der französischen Revolntion, die auf Cultur und Gründung der Schulen so bedeutenden Einfluss hatte, in einigen Gegenden abgenommen baben. Der Eindruck, den die eben nicht sehr ästhetischen Formen eines Madonnenbildes auf eine vor ibm kniende sehwangere Frau machen kann, mag allerdings zur Bildung des Cretiuismus beitragen.

Verlauf. Ausgänge. Gewöhnlich ziemlich langsam, die Kranken schleppen sich Jahre lang fort; nur in der ersten Zeit ist noch Hülfe möglich. Ist die Krankheit complet, so ist sie unheilbar, und die Krankeu gehen gegen das 30, 40. Jahr zu Grunde. Der Ausgang in den Tod erfolgt besonders schnell hei Complication mit Scropheln (nöden sie sich bei dieser Affection auf die Lungen

werfen), Rhachitis, Typhus abdominalis.

The rapeutik. Radical oder pallistiv. Anfangs ist noch Heilung möglich; en müssen aber da von dem Kranken alle die Krankelt lebefederende Einflüsse entfernt werden; er muss daher die sumpfigen Thäler verlassen und loftige Gebirge bezieben, wo er Milch und Eisensäuerflinge genlessen kann. Aber auch gestigte Pflege, Unterricht unses einwirker; sind die genannten Complicationen zugegen, so tritt die Behandlung dieser hinzu. Ist Cretinismus einmal ausgebildet, so ist das Verfahren nur pallistiv, und die Behandlung hab löss die Fristung des Lebens zur Aufgabe. Der Kranke beobachte Reinlichkeit, lebe mässig.

Bmeite form.

Cretinismus campestris, sporadische Form.

Mannannte die Krankheit, aber mit Unrecht, den kleinen ebronischen Wasserkopf; Schönlein gibt ihr den Namen Cretinis mus campestris, weil sie nur auf dem platten Lande und auf Ebenen vorkommt.

Erschein ungen. Die Kranken haben ziemlich normale Grösse und sind ziemlich gut gebaut, ausgenommen die Hände und Extremitäten, die sehr lang sind. Der Kopf im Verhältnisse zum Körper klein, zusammengedrückt von heiden Seiten, nach hinten und oben sich zuspitzend; die Stirne wie abgeplattet und auf derselben ein starker Vorsprung. Die niedern Sinnesorgaue, Geruch und Geschmack, sind sehr ausgebildet; dagegen das Gebra abgestungt und die Augen sehr liebtscheu. Die Kranken haben keluen Verstand; oft mangelt togar der Geschlechstrieb; langer, von Träumen unterbrechener Seblaf; die thierischen Functionen normal; die Haut kalt, Finger blau, empfindlich (irt Kälte. Diese Form hat zuew ber schlichener Verfeitigen.

1) Die Fontanellen sind schon bei der Geburt verknöchert, Rostion der Augen; das Kind sicht die Wisse gekreut nach dem Bauche, die Beine sind sübelförmig, die Zehen nach den Fussohlen gekehrt; an der obern Extremität ist umgekehrt die Dorsaiseit der er Inad ausgehöhlt, die Vola manus gewölkt. Die Kinder baben keine rechte Stimme, sondern aur ein heiseres Winseln, wie Mäusegekirr, sind sehr gefrässig; Ilarn und Koth gehen unwillkalrich ab. Solche Kinder schen gegen das Rend des ersten Jahres.

2) Form des K\u00f6rpers sehr schlank, zarte Knoehen, sehwache Muskeln, der Kopf weniger klein, die Nikhe bei der Geburt geselbasen, Spraeblosigkeit, h\u00e9chatens Andeutungen f\u00fcr Essen und Trinken, H\u00e4nde und Finger sehr lang, affen\u00e4hnlich, krampf\u00f6hafte Bewegungen der Augen, des Gesiehts und der Extremit\u00e4ten. Gleistefunetion sehr schwach; man kann sie h\u00f6chetens sbriehten, wie Thiere, an einem bestimmten Orte ibre Extremente von sich zu lassen. Manehe maehen die Zahappriode durch, steffen aber noch vor der Pubert\u00e4l.

5) Spuren von Geistesthätigkeit. Es ist bei der Krankbeit ein äbnliches Missverhältniss und Nichetentwickelung des Gehirrs, wic bei Greiteinsmus alpinus, hesonders ist das kleine Gehirn (uach undern die kleinen Hemisphären) nicht ausgehildet. Bei dem Credinsinus sajmus ist inicht bloss der Nervus sympathiens eber entwickelt, sonders auch der Nervus vagus und acustieus haben mehrere Ganglien. Ob es hei der sporäischen Torm auch so list, ist moch nieht entschieden. Am Rückemark sich inm abel solchen fuhrichen die Akreaden Menschen.

Actiongie. Ist noch nicht bekannt. Innere Gaussimomente bilden sich sehon im Uteru während des Zebugungsactes und der Sebwangerschaft durch deprimirende keidenschaften, Trunkenheit während des Coitus; denn solche Individuen, welebe von der Gegend, wo Cretinismus endemisch ist, auf das platte Land zieben, sind gleichfalls dieser sporadischen Form ausgesetzt. Sie befällt mehr männiebe Individuen, ist erhöle ib Familien, meeht oft Sprünge, ist übertragbar, contagiöser Natur, häufig bei niedern Völlkern. Vor Verwechselung mit Rhachtlis sehützt die entgegengesetzte Schädelform.

Daner. Die erste Varietät dauert 8-9 Jahre, die zweite etwas länger, bis gegen die Pubertät, selten bis znm 30. Jahre. Die Form ist also theils subacut, theils ehronisch.

Ausgänge. Der Tod erfolgt wahrscheinlich durch Hydrocephalus acut, und unter Convulsionen.

Prognose. Sehr ungünstig.

Therapentik. Sie hat nur das Lehen zu fristen, die Kranken reln zu halten, Deeubitus zu verhüten, wenig und leicht verdauliehe Kost. Selbst bei Nro. 3 mache man keinen Versueb, die Kinder ordentlich zu erziehen, sie sind nur zu meehanischen Arbeiten zu gebrauchen.

Pritte form. Atrophia cerebri senitis.

Die Krankheit kommt nur bei Greisen vor; es gehen zuerst die höhern Schönlein's Pathol, u. Therap. V. Ausl. I. Thi. 7 Geistesthätigkeiten, dann die niedern zu Grunde, vorzüglich das Gedächtniss: die Sinue werden abgestumpft; die Kranken schlafen viel. Der Schädet wird manchmal ungleich und verschoben, es sinkt die eine Halfte ein, und es erfolgt mehr oder weniger Lähmung auf der entgegengesetzten Seite. Die Krankheit kommt häufiger bei Männern, in Folze grosser Erschönfung durch Coitus, vor.

Diagnose. Man kann die Krankheit verwechseln mit Apoplexie und Hydrocephalus. Bei Apoplexie gehen die Erscheinnugen der Cougestion und allmäliges Schwinden der Geistesfuuctionen voraus; hei Hydrocephalus fehlt die eigenthümliche Blässe des Gesichts; es ist hei ihm Hitze des Kopfes, soporöser Zustand und anomale Beschaffenheit der Gehiruthätigkeit zugegen.

Section. Das Gehirn ist klein, füllt die Schädelhöhle nicht ganz aus, sondern zwischen Gehirn und Schädelknochen ist ein leerer Raum; die Gehirnwülste sind sehr geschwunden, oft ganz abgedacht und mitverloruer Convexität. Alle die Veränderungen gehen in der Markmasse, nicht in der grauen Masse vor; erstere ist dann gewöhnlich fester, compacter, mehr schmutzig gelb. die Dura mater gefaltet; die graue Masse ist im normalen Zustande. Die Nerven sind normal und schwinden nicht mit dem Gehirn. Daher besteht ein grosses Missverhältniss zwischen Nerven- und Gehirumasse; denn jene ist verhältnissmässig grösser, die Schädelknochen sind sehr fest und ohne Diploë. Actiologie, 1) Das Alter. Die Kraukheit kommt erst in den 60., 70.

Jahreu vor. 2) Das Geschlecht. Häufiger bei Männern als bei Frauen, und besonders nach

frühzeitiger Anstrengung des Gehirns durch Spirituosa und zu häufigem Geschlechtsgenuss. Ausgang, In den Tod durch Apoplexie, in Folge von Bluterguss, wo das

Blut den leeren Raum ausfüllt. Dadurch scheiut die Natur selbst das Missverhältniss des Raumes ausgleichen zu wollen, dessen ungeachtet können die Kranken, noch Wochen lang lehen. Dieser Bluterguss geschieht auf heiden Seiten. Der Druck verursacht Lähmung, nnd dadurch den Tod; oder sie gehen zn Grunde, indem es zur Wasserhildung kommt, chronischer Hydrocephalus,

Prognose. Die Krankheit ist unheilbar.

The rapeutik. Das Schwinden des Gehirns kann nicht durch die Kunst aufgehalten werden, daher nur ein symptomatisches Verfahren, leichte Sinnesreize, Spirituosa, reizende Kost, oder eine passende, heitere Umgebung.

Dritte Gattung.

Atrophie der Genitalien.

Erfte Art. Atrophia genitalis virilis.

Erscheinungen. Zur Zeit der Pubertät, wo die Lebensthätigkeit und die Entwickelung der Genitalien hervortreten soll, ist das Lehen in ihnen erloschen. Weder die männliche Stimme, noch die Barthaare, noch der Thorax hildet sich aus, noch die höhern Geistesthätigkeiten; vielmehr verschwinden diese wieder, wenn sie sich schon gezeigt haben.

Anatomischer Character. Die Genitalien sind wenig oder gar nicht hehaart, die eigenthümliche Färhung der Haut um dieselben fehlt, der Penis ist klein, schlaff, mit langer Vorhaut, Scrotum hängend, die Hoden klein, härtlich, oder sehr weich, Vasa spermatica klein, Vas deferens ist oblitertirt, die Samenhläschen welk, mit geruchlosem, wässrigem Schleim angefüllt.

Die Krankheit hat zwei Species:

- a) Evolutionsatrophie der Genitalien leprosa.
- b) Involutionsatrophie der Genitalien acquisita.

a) Atrophia leprosa.

Bei den Kranken entwickelt sich bei dem Eintritte der Pubertätsjahre das Genitaliensystem nicht. Es zeigen sich die oben angegebenen Symptome; es bleiben die Kindesformen, der Penis klein, keine Haare u. s. w., die Körperformen weiblich, klein, die einzelnon Theile an demselben nicht hervorspringend, sondern mehr rundlich; die geistige Entwickelung bleibt zurück, aber starke Entwickelung der Kauwerkzeuge, lauges Gesicht, langer Hals, der Keblkopf nur wenig hervorspringend; feine, discantartige Stimme, der weiblichen ähnlich, ebenso der Brustbau wie bei'm Weibe, in Bezug auf die Schlüsselbeine und den untern Brustdurchmesser; der Unterleib gross, besonders das Becken weit, sebr äbnlich dem der mongolischen Race; die Haut fein, zart, mehr in's Gelbliche spielend, ohne Bart; sie ist besonders am Unterschenkel in der Gegend der Knöchel immer mit grossen Geschwüren bedeckt, die ganz den leprösen Character zeigen, besonders an den Extremitäten; das Zellgewebe ganz degenerirt, die Füsse oft ungeheuer augeschwollen, wie bei Elephantiasis, und die Haut äusserst verletzbar, so dass auch an den übrigen Stellen, wenn solche Individuen verletzt werden, sich gern ähnliche Geschwüre, nur nicht in dem Umfange und mit der Zerstörung, wie an den untern Extremitäten, bilden. Eine Varietät der Krankbeit bildet die Verbindung mit Scrooheln . dann sind die Lymphdrüsen, besonders in der Inguinalgegend (vorzüglich um die Genitalien angeschwollen, die bald eitern, zerfliessen, und schnell scrophulöse Febris hectica herbeiführen.

Diagnose. Ist nicht schwer. Mangel der Entwickelung der Genitalien um die Pubertät, zusammenhängend mit dem Zurückbleiben des ganzen Körpers, dass Verhältniss der Gesichtsknochen zu den Schädelknochen, die lepraähnlichen Geschwüre u. s. w. sichern die Diagnose.

A et iol og ite. Die Kranken sind immer in der Jugend gesund, nur scheinen sie sich sebon de durch den Mangel der Receptivitis für Contagien auszuzeichnen. Eine Erbliebkeit hat Schönlein noch nicht auffinden können. Ob sie bei den Asiaten häußer vorkommt, ist ooch nicht ausgemacht, eben so, ob nicht das frühe Reiten, der Genuss der Pferdenulich sie hervorbringen. Wohl aber zeit sich ein deutlicher eilmachker und wohl auch noch ein Nationaleinfause vergit sich ein deutlicher eilmachker und wohl auch noch ein Nationaleinfause Villaren der mongolischen Raye ist. So ein deutlich in Nordasien under Villaren der mongolischen Raye ist. So ein deutlich Scythen, In Vordersalen sit diese Krankheit durch die Volkssitte bedingt, sich dem Venundienste zu widmen, wohei die Männer in die Classe der Frauen kommen. Vielleicht gab sie auch Veraulassong zur Sage von den Amazonen, sle müssen Frauenkleider anziehen. Bei um sit sie selten.

A usg ng e. Die Krauken gehen zwar nicht gleich zu Grunde, führen aber ein sieches Leben. Sie sterben in Folge ihrer Geschwüre um's 20. — Ab. Jahr, noch früher bei Scrophelcomplication, in beiden Fällen aber mit heetischem Fieber. Die Scetion zeigt den Klappenapparat des Herzens mit condylomatösen Auswückson besetzt, shnlich wie bei Syphilie.

Prog no se. Ist natürlich sehr ungünstig. Sie wird bedingt durch die Menge der Geschwüre, durch die Verbindung mit Scropheln, Erweichung derselben, heetisches Fieber, oder endlich durch hinzukommenden Hydrops.

Therapeutik. Hat eigentlich bloss die Aufgabe, die Geschwüre in leidlichem Zustande zu halten, daher aromatische Fomentationen, die Secretionen zn beschrinken, die Kranken zn nähren and zu stärken. Ob sich vielleicht von Arsenik mit Fett (dieses Mittel gebrauchen die Asiaten bei Lepra) oder schwarzem Pfeffer etwas erwarteu lässt, muss die Erfahrung lehren. Auf jeden Fall müsste er vorsiehtig angewendet werden, da er lähmend auf die Cauda equina wirkt, die doch in Mitteldeinschaft gebracht wird; doch verdiente se einen Versuch, um wenigstens die Degeneration der Haut zu beschränken, wenn auch nicht aus dem Grunde, um Heitung der Genitalien zu bewirken.

b) Atrophia genitalium acquisita; auch gonnorrhoica genannt, da wahrscheinlich Tripper ein ursächliches Moment ist.

Erscheinungen. Die Kranken sind im vollkommenen Maunesalter und ihre Genitalten völlig entwickeit; allmälig verlieren die Hoden ihre Emplidung, werden hart und schwinden bis zur Grösse einer Bohne oder Erbse; in demselben Masse steigen sie gegen den Bauchring altwärts, auch der Samenstrang wird atrophisch. Gewiss wird zuerst unr ein Hode atrophisch, und erst, wenn dieser degenerttist, kommt est auch zu dem andern. Hodeussek und Penis sind sehbalf, Lettterer nicht mehr erectionsfähig, keine Neigung zum Cottus, keine Samenertgeissung; die untern Extremitätien werden krätles, magern ab, die Haut schlaff, Bart wird dinne und fällt allmälig aus, die Sprache eigentbinnlich beiser, fästulrend. Endlich auch Störungen in den Geistenstätigkeiten die Kranken werden wahrhaft kindisch, läppisch, wenn sie auch früher viel Geist hatten.

Es fludet sich bier eine Varietät mit Scropheln. Wo hereditäre Scrophelanlage ist, da werden dadurch die Scropheln in's Leben gerufen; sie baben aber das Eigenhümliche, dass sie die Lymphdrüsen der Genitalien befallen, die sodann in Suppuration überzehen.

Diagnose, Diese Form characterisirt sich durch bestimmte Merkmale von den andern Formen, und zwar dadurch, dass das Genitaliensystem vollkommen entwickelt war, dass die Affection zuerst an einem Hoden anfing, und durch den Mangel der eigenthümlichen Geschwüre und der Schädelverhättnisse bei der ersten Fact.

A et iologie. Die Krankheit kommt zur Zeit der höchsten Manneskraft vor, von 20-40 Jahren; es ist eine Krankheit, die sehon Herodot kannte, nad von der er glaubte, dass sie die Gottheit unmitteibar angethan habe. In der neuern Zeit kehrte sie wieder bei der Invasion der Franzosen nuter Napoleon in Egypten, wo gerade die kräftigsten Männer davon befallen wurden, zurück. Die Haupturssche ist Auschweifung im Coitus gewesen; besonders die vom Tripper befallenen Individuen bekommen die Krankheit. Was Larrer noch als Utrache anschuldigt, den Missbrauch von Dattelbranntwein "scheint blosse inhelfendes Moment an sein, wie bei uns der Gebrauch von Brauntwein. (Im westlichen Asien scheint dieses Getriku eine Hauptursache der Krankheit zu sein.) Von Wichtigkeit seheint der Umstand, dass bei Minnern, welche früber, mm die Pubertitt, scheint der Umstand, dass bei Minnern, welche früber, mm die Pubertitt, scheint der Umstand, dass hei Minnern, welche früber, om die Pubertitt, scheint der Umstand, dass die Minnern, welche früber, om die Pubertitt, scheint der Umstand, dass die Minnern, welche rurücksteinten, wirder zurücksteriten, wirknerd im Gegentbell Onsale die Seuutentwickeltung hefördert.

An sgänge. Die Krankhelt ist nie in Genesung übergegangen; die Kranhen gehen zwar nicht leicht zu Grunde, führen aber ein sieches, trauriges Leben. Wie sie tödtet wissen wir nicht; nur wo Scropheln zugegen sind, erfolgt der Tod durch das Umsichgreifen der Geschwüre. Ans dem Gesagten geht hervor, dass die Prognose seh r schli mm ist.

Therapoutik. Etwa durch Reizung der Genitalien durch Cantharidentinctur, Einreibungen mit Phosphorliniment, mit Unguent, nervinum, Spiritus serpilli, Eau de Cologne, Eisenbäder, Vanille, passende Diät. Bei Verbindung mit Scropheln die Behandlung derselben.

Bweite Art.

Atrophia genitalis fæminea.

Wie bei Männern zur Zeit der Entwickelung der Genitalien die Atrophie auftritt, so kommt sie auch bei Weihern vor, wenn sich das Uterinsystem entwickelt.

Bei der Diagnose hat man sich zu hüten, diese Krankheit nicht mit Üblorosis zu serweckneben, indem nam vonjcher diese Form mit Chiorosa zusammengeworfen hat. Bei Chlorose lat die Atrophie der Genitalien etwas Symptomatisches; hier aber ist sie idiopathisch, von keiner andern Krankheit hedingt. Bei Chlorosis findet sich Veränderung im Blute und Störung der Respiration, und kann als Grund der Krankheit angeschen werden. Es giht eheufalls zwei Formen: a) Evolutions- und bi Involutionastrophie.

a) Evolutionsatrophie.

Die Kranke hleiht klein, die Beckendurchmesser vergrössern sich nicht gehörig zur Zeit der Pubertäl. Des Becken hleibt platt und flach, die Menstrusalion iritt nicht ein, die Brüste wölhen sich nicht, hleihen platt, wenig oder gar kein Haarwuchs an den Gentlalien, keine Nelgung zum Golins. Nichtentwickelung der Geisteshäßigkeilen; es herrschen noch die kindlichen Züge vor, selbst immor grosse Nelgung zum Spielen, starke Entwickelung des Thorax; die Kranken bekommen Brustheschwerden. Brusthektemmune. nicht selten Blusseien.

Varietät. Dieser ausgezeichneten Form ist eine Varietät nahe verwandt, bei sonst gut genährteu Frauen von sehr hlutreichem Körper, intensiver Rehe, die aber trotz dem das ganze Lehen nicht menstruirt sind, schwache Brüste hahen, keine Neigung, selhst Abneigung gegen den Coitus, tiefe Bassstimme, Neigung zu Podagra (sogenannet Viragins).

h) Involutionsatrophie.

Die Genitalien waren vollkommen entwickelt, die Sexualfunctionen waren normal, als pictlich die Menstraution spärifich wird, gauz aufbört, ohne dass Genesionen nach andern Theilen entstehen. Die Scheide, so wie die äussern Geschlechtssheile werden schleinig; schlaft, falt, der Uterus im grossen Becken wird leicht verschiebhar, die Brüste weiken, und die Kranken sehn in Ihren besten Jahen (20. Jahren) abreichten Frauen gleich.

Section. Man findet das Scxualsystem wie vor der Puberität, wie bei'm Kindo; der Uterus ist klein, zusammengeschrumpft, ohne Wölhung und Turgescenz, und hesteht aus ziemlich festen Membranen, die aber nicht knorpelartig sind, wie es bei'm ausgehildeten gewöhnlich ist. Die Ovarien sind oft his zur Grüsse einer Erhse geschwunden. Ueber dio

A ctiologie ist noch wenig bekannt. Der ersten Form mag angeborene Anlage zu Grunde liegen; oh aber nicht auch issuere Dinge, z. B. Erziehung, daranf einwirken, ist nicht bestimmt. Die zweite Form hat aber allerdings in zussern Einwirkungen ihren Grund: Erschöpfung der Genitallien durch Ueherreizung, entweder ohne Conception, wie bei Freudenmächen, oder durch schuell hinter einander folgende Conception in Verbindung mit Erschöpfungen durch Blutifüsse, schlechte Kost, harte Arbeit, wie het Landleuten.

Ausgänge. Die erste Form scheint durch Convulsion tödtlich zu werden; die Kranken bekommen Hysterie und hestige Convulsionen, die gegen das Rückenmark und gegen den Kopf gehen, und so tödtlich werden; andere gehen an Lungenschwindsucht zu Grunde. Die zweite Form kann auch in Genesung übergeben, oder sie tödtet durch Marasmus.

Prògnose. Sio ist angünstig, wie bei allen Atrophien; bei der zweiten Form günstiger als bei der ersten; sie richtetsich nach dem Grade und der Heftigkeit der Atrophie and den Störungen in den andern Theilen, z. B. der Brust.

Therapeutik. Bei der Kvolutionsform, wo eine angeborene Anlage da zu scinscheint, hängt alles davon ab, die Brust zu seihitzen und den Übergang in Phübise und Couvulsionen zu verhindern; daher Vermeidung aller Dinge, welche die Thätigkeit der Lunge in Anspruch nehmen. Nicht viel redeen; sehon geringe Anfälle von Catarrh behandle man mit Vorsicht. Ableitung unf den Darm und die Kirene, Wirktung auf den Uterus sowohli unerlicht als durehln-jeetioneu, um, wo nicht hlutige, doch wässerige Secretion hervorzubringen. Um auf die Gentalitein reizend zu wirken, selbst mässiger Collus. Bei Erscheinungen von heftiger Gefässerizung (Blutspeien) und befügem Nervenreiz, Convuisionen, schneite man zu Antiphoigisties nan Narcotieis. Bei der zweiten Form gerade die entgegengesetzte Behandiung: nährende Kost, von animalisseben Substanten, viel Mätz enthaltendes Bier, Wein, stärkende Bidder mit aromatischen Kräntern, mit China, Eisen, Lobe, innerlich Eisenmittel mit Naphta, Yanille, und dergreichen flüchtig reisende Mittel.

Sunfte familie.

Stenosen. Verengerungen.

Die hierher gehörigen Krankheitsformen sind hisher noch nichtin eine Krankbeitsfamilte runsmengefast worden. Wir verstehn unter Stenosen jeme Krankheiten, weiche auf einer zelbstitändigen, permanenten (steitigen) Verengerung oder gänzlichen Unwegsankeit einzeiner Partien der Canäle des Organismus beruhen. Wir sagen selbstiständig und permanent; denn es Inden sich ja momentane Verengerungen im Gefolge von anderweitigen Krankheiten; z. B. bei Angina wird durch die angeschwoltenen Tonsilten ein Theil des Speisecanals vereugert, aber nur momentan und als Symptome einer Entztindung auf der Rachenschleimhaut. Dasselbe ist auch hei der Nase u. s. w. der Fall. Zum Wesen der Stenosen gehört Permanenz und Unahhängigiteit von andera Krankheitsprocessen. Die Stenosen werden durch folgende Symptome ebaraeterisit.

Physiologischer Character, In den verschiedenen Canilen des Organismus bewegt sieh eine Substanz, sie sein nun gaförmig, wie in der Indröhre, oder tropfbarfüssig, odermebr fest, wie im Darmeanale u. s. w. Diese freie Bewegung der Substanz wird nun bei den Stenosen mehr oder weniger gehemmt, oder ganz ummöglich gemacht, wodurch deun natürlich eine Zuröckhaltung dieser Masse bedingt wird, die dann wieder nene Veränderungen zur Folge hat; z. B. bei Urethrastenoie kann der Harn unr noch mit Mübe durch die Urethra fliesen, oder das Vermögen, Harn un lassen, wird gänzlich aufgeloben. Also Hemmung oder gänzliche Unmöglichkeit der Circulation der verschiedenen Systemen angehören, so wird das Uberige nach der Verzeibedenbeit der Canile und der in innen circulirenden Masse sehr modificit werden, und daraus entsteht dann der Character der einzelnen Stenoscn.

A natomiseher Character. 1) Das Lumen des Cauais ist auf einer kieinern oder grössern Strecko verengert oder ganz unwegsam gemacht, abernicht immer liegt der Grand hiervon in der Degeneration der Wandungen dieses Canals; z. B. bei Uretrastenose kann die Haroriëne von der Blase bis zur Minndung der Harnröhre verengert oder ganz unwegsam sein. Im erstern Falle ist der Ausfüsse gehemmt, im zweiten ist er ganz unwöglich. Hier kann die Verschliessung in den Wandungen der Röhre selbst liegen, indem die Schleimhaut sich auflockert und so verengert oder ganz schliesst, oder die Verengerung und Verschllessung kann von Harnsteinen herkommen, was ein mechanisches Hinderniss wire.

2) Wenn der Körper, der sich in Canilen bewegen soll, ein tropfbar f\u00e4ssi-ger oder fester ist, so sammell er sich vor der verschlossenen Stelle an und erweitlert den Caual sack- oder kropff\u00f6rmig; z. B. bet Verengerung des Darm-canalsstammeln sich die Speisen oberhalb der Verengerung an und machen eine kropff\u00f6rmige Erweiterung. Nicht so verh\u00e4lt istelt zbei gas- oder dampf\u00f6rmige Flüssigkeiten, wie in den Luftwegen; hier inded sich nichts Achnliches.

An the il des Gesamm torganismus. Ist von der Dignität des vou Stenose befallenen Organs abhängig; z. B. bei Verengerung des Thränencanals, Harnröbrenverengerung, wird weniger Fieber vorbanden sein, als bei Laryngostenose. Immer zeigt sich das Bemülhen des Organs, die Hindernisse zu beseltigen, und zwar suf Olgende der la Arten:

1) Der in seiner Bewegung gehinderte Körper wird auf eine andere Weise, auf einem andern natürlichen Wege entfernt; z. B. durche Errebenh en! Verengerung des Magens, namentlich des Pylorus; bei der des Dünndarms tritt Kothbrechen eit; oder die Wege sind zwar auch natürliche Euferrungswege, aber upehr antagonistischer; z. B. bei Stenose der Urelheren, wo.kein Harn mehr in die Blasse gelangen kann, aucht die Natur de zureitzgelassen er Binsigkeit mit der Binse gelangen kann, aucht die Natur de zureitzgelassen er Binsigkeit man bei Obliteration der Gallenginge, es zeigt sich bier Gelbaucht, und die Ausscheidung geschiekh hier durch die Haut oder den Harn.

2) Es erfolgt diesseits der verengerten Stelle eine heßige Contraction, die man Krampf nennt, durch welchen die Natur den K\u00f6rper weiter zu stossen sucht. Diess geschieht Jedoch nur beisolchen F\u00e4lien, wo feste K\u00f6rper den natinitichen Weg verschliessen; 2. B. bei Gallonsteinen erscheinen dann immer he\u00fc\u00e4ge Schuerzen und webenartige Contractionen.

A etlologie, 4) Der Canal wird durch die Veränderung seiner Wandungen verengert oder unwegsam gemacht; dies ist aber immer das Product einer früher voräusgegangenen Krankheit, die mit pathischer Ablagerung in den Canälen geendet hat. So ist Harnöhrenverengerung Folge vorausgegangener Tripperentzündung, Stense des Herzens Folge vorausgegangenen arbrifischen

Processes, Verengerung des Thränencanals Folge voransgegangener Varioloiden oder Scrophein.

2) Die in den Canilen sich bewegenden Materien erleiden eine solche qualitative Yeränderung, dass ihr Fortgang erschwert oder gehindert wird. Dahin gehören alle Crystallisationen, die aus den Flüssigkeiten sich bilden, wie Harnsteine, Gallen- und Thräuensteine (kreideähnliche feste Massen im Thräuencanale- Daervolithen).

3) Könen sich Stenosen bilden, indem ausserhalb des Canals oder doch in seiner Nüberfende Köpper eine solche Lage baben, dass sie die Bewegung der Flüssigkeit durch Druck hemmen. Fälle der Art sind nicht sellen; z. B. bei Scrophein sehwellen die üsefreigenden Halsdrüsen zuweilen as n. dass sie den Gesophagus comprimieren, wodurch Dryshagie und Schlingheschwerde entstehen. Selbst normale Körper können durch Druck solche Verengerung hervorbringen, z. B. der schwangere Uterus auf die Flexura sigmoidea des Darmcanals.

Was die innern Momente betrifft, so sind die Stenosen zwar meistens an bestimmtes Lebensalter und Geschlecht gebunden, ohne dass mas jedoch sagent, kann, dass sie durch besondere Anlage bedingt werden. Sie sind mehr dem vorgericktern Alter eigen, und manche Arten sind in diesen oder jenen Gegenden häuftger als in andern; z. B. Dysphagie ist in Holland häufig; Gallen- und Nierensteine sind in vielen Ländern eudemisch.

Ausgänge. 1) In vollkommene Genesing, indem entweder das Hindinis entiferat wird, welches verstopft, oder Indem die degeneriten Wandungen erweitert werden, z. B. durch Einbringung von Dilatorien, oder durch Zejstörung des Hindernisses mittelst Cauterisation. Im ersten Falle istalso die Natur allein im Stande zu heiten, in den lettern nicht.

2) In theil weise Genesung, Es dauert die Stenose zwar fort, allein die Natursucht auf andern Wegenz belfen. Dies geschieht aber nur bei denjenigen Canilen, die dazu bestimmt sind, Flüssigkeiten aus dem Körper zu schaffen, nicht in denselben, dalter nie bei Stenose des Larynx und des Oespobagus. Diese Wege sind aber wieder verschieden: al Dynamisch, indem ein anderes secernirendes Organ die Ausscheidung dieser Stoffe überninmte, z. B. bei Obliteration der Gallenwege übersimmt of die Niere die Ansscheidung der Galle; bel Verengerung der Vertetrentreten harnstoffahlige Schweise auf, oder Erberchen und Durchfalle. Diese Versuche einer Indeliveien Genesung werden mit der Zeit aber immer vereder blich, und das Leben kann nicht lange dabei beweihen; dem bald werder werden zu Entlich, und das Leben kann nicht lange dabei Des erbeiten; dem bald werden zu Entlieterung der Flüssigkeiten; z. B. bel Structur der Harroffbre bildet sich jenzeits ein günstiger Weg durch eine Harnfatte); dabei kann das Leben noch lange fortbestehen; ehen bab bei künstlichem After.

5) In den Tod. Er erfolgt auf sehr verschiedene Weise. a) Indem die Stenote den Eintritt eines zum Leben nothwendigen Stoffes unmöglich macht, z. B. indem die Kranken bei Stenose des Oesophagus nicht mehr schlingen, bei Laryngostenose nicht mehr athmen k\u00fannen. b) Durch Ent\u00fcndung, welche an dem ergriffenen Organe entsieht und durch Eiterung oder Brand das Leben zerstört : z. B. bei Stenose der Harnröhre dehnt der Harn die Blase aus , erzeugt Cystitis und den Tod, eben so bei Entzündung des Darms. c) Indem die der freien Bewegung beraubte Substanz sich einen andern Weg bahnt und mit andern irritabeln Bildungen in Berührung kommt und hier Entzündung bildet: z. B. bei Zerreissung des Oesophagus ergiessen sich die Speisen in das Mediastinum posticum, oder die Trachea; Kotherguss in die Bauchhöhle, ehe noch der Darm mit der Banchhaut verwachsen war, wodurch alsdann ein künstlicher After entstanden sein würde, d) Durch zu hestige Anstrengung der Natur, durch zu starke Contractionen, das Hinderniss zu beseitigen, tritt Erschöpfung und Lähmung ein. Dieses ist besonders der Fall bei Flüssigkeiten, die einen weiten Weg zu machen haben, wie im Darmcanale bei'm Kothbrechen, wo bald Lahmnng eintritt. e) Indem Hydrops hinzukommt; allein diess ist sehr selten, und gewöhnlich bei keiner andern Form, als bei Stenocardie; es entsteht hier Hydrops pericardil und Hydrothorax. f) Durch hectisches Fieber. Der Tod erfolgt auf diese Weise nur in jenen Fällen , wo früher Entzündung war, die in colliquative Eiterung überging, am häufigsten bei Stenose der Harnröhre, wo sich grosse Abscesse im Damme und am Hodensacke bilden.

Prognose. Ist im Allgemeinen nicht sebr günstig. Die acuten, rasch verlaufenden Formen tödten oft in weuigen Stunden, und sind darum gefährlich; die auf Degeneration der Wandungen beruhenden Formen verlaufen nicht rasch, sindaber deswegen ungünstig, weil hierorganische, schwer zu bebende Störungen vorhanden sind. Die Prognose hängt übrigens ab

1) Vom Sitze der Krankheit. Je weiter das Organ nach aussen liegt und je zugängiger es ist, desto besser; z. B. bei Stenose der Harnröhre ist die Prognose günstiger, als bei den Uretheren, und selbst bei Harnröhrenverengerung ist die Stenose an der Eichel besser als jene, welche der Blase n\u00e4her liegt.

2) Yon der Dignität des befallenen Organs (von der Dignität des im Canale befindlichen Körpers). So ist Stenose im Herzen wegen des Bluts gefährlicher, als Stenose in den Harnwerkzeugen wegen der niedern Dignität des Harns.

 Yom Grade der Verbreitung der Verengerung. Je verschlossener der Canal, je ausgedehnter die Stelle der Verengerung ist, desto schlimmer.

 a) Ursachen. Fremde Körper sind weniger gefährlich, als Degenerationen der Canalwandungen.

5) Reaction des Gesammtorganismus. Am günstigsten ist noch der Versneh der Natur, durch krampfhaße Contractionen das Hinderniss zu entfernen; doch m\u00e4ssen diese m\u00e4ssig sein.

Therapeutik, Wegen der grossen Verschiedenheit der Formen kann nur im Allgemeinen Folgendes angedeutet werden:

Das Hinderniss muss beseltigt werden, das den zu bewegenden Körper anfbält. Dieses erstreht man durch mechanische Hülfe, welche nach den Canälen verschieden ist, vorzüglich bei fremden Körpern; wo ein fremder Körper ist, mass er ansgezogen werden.

2) Ist die Canalwandung obliterirt, so muss diese entweder durch mechanische Mittel dilalirt, oder die Degeneration, insofern sie zugänglich ist, zerstört-werden. Dieses geschieht sehr häufig durch das Messer, oder Letzteres durch die Cauterisation.

3) Ist diese Methode nicht ans\u00e4\u00fchirdur, so suche man auf an\u00e4\u00e4re Weise H\u00e4filder us chaiffen. Entweder hahnt man nene Wege zum Durchgang der Fl\u00e4sissigkeit, wie bei Rectostenose Bildung eines k\u00fcnstlichen Afters, bei Laryngostenose die Tracheotomie, bei Urethrostenose der Blasenstich; oder man muss dem K\u00f6rper, der sich in dem Canale bewegt, eine solche Qualif\u00e4gehen, dasser das Hinder-

niss leiehter durchdringt, besonders bei'm Darme, wo man die Fäces mehr flüssig zu machen sucht.

a) Die Heilbemühungen der Natur milssen geleitet werden, indem man zuwartet, siem sigsigt, wo sie zu setzt, sie steigert, wo sie zu essessiy, zu gering sind; es sei z. B. das Heilbemühen der Natur, durch Krampf das Hinderniss wegruschaffen, os kann dieser stark genug sein, und man kann zusehen; sit er zu stark, z. B. bei Nierensteineolik, so suchen wir ihn durch narcolische Umselbige und nareolische Büder herabzustimmen; ist er zu schwach, so gehe man Reimmittel, wie Canthariden, ebenso Lithontirptica, kohlensüserliche Waxer; Sisure, in manchen Fillen muss der Art der finlim musion sohald als steht; in andern Fällen muss der Art der finlim antien sohald sit steht; in andern Fällen muss er Knitzindung, Eliterung und Abscess zu versatlassen suchen, z. B. hei Siensone der Harurshier durch feschte Wärne u. s. w.

Es gibt eine grosse Menge Stenosen, weil es sehr viele Canāle gibt. Die Familie der Stenosen zerfällt in mehrere Gruppen, und als Einthellungsgrund in diese Gruppen dient die verschiedene Verrichtung der Canāle, die davon

ergriffen sein können (der physiologische Charaeter derselben).

Wir unterscheiden folgende:

Erste Gruppe. Stenosen der Sinnesorgane.

Zweite n n Chylopoëse, und zwar

Erste Galtung des Oesophagus.

Zweite » Diaphragma.

Dritte » » Magens.

Vierto » » Dünndarms.

Fünfte " Mastdarms.

Sechste » der galleausführenden Gänge. Dritte Gruppe. Stenosen der Luftwege.

Erste Gattung des Larvnx.

Zweite n der Trachea.

Vierte Grnppe. Stenosen der Harnwerkzenge.

Erste Gattung der Harnleiter. Zweite n Harnröhre.

Fünste Grnppe. Stenosen im Gefässsystem.

Einzige Gattung. Stenoeardie. Sechste Gruppe. Stenosen des weiblichen Geschlechtssystems.

Erste Gattung des Beckens.

Zweite B der Scheide.

Dritte B des Mutterhaises.

Wir nehmen auch hier nur einige dieser Gruppen eursorisch durch, da sie meistens der Chirurgie anheimfallen.

3meite Gruppe.

Stenosen des chylopoëtischen Systems.

Erfte Gattung.

Verengerung des Oesophagus.

Man hrancht dafür verschiedene Benennungen: Dysphagia, Strictura œsophagi, Deglutitioimpedita, Struma œsophagi, Aphagie. Nichtalle Benennungen passen jedoch für diese Formen; wir verstehen darunter eine Hemmung des Durchgangs der Speisen, durch Dogeneration der Wandungen bewirkt. Wir haben vorzüglich zwei Formen zu unterscheiden, nach dem Sitze, welchen die Krankheit einnimmt.

- Dysphagia sclerosa im engern Sinne, Verengerung des Oesophagus mehr in seinem obern Theile.
 - 2) Dysphagia cardiaca, Verengerung in seinem untern Theile.

1. Dysphagia sclerosa.

Sie findet sich gewönlich gleich hinter der Biftreation der Traches. Im Anfang haben die Kranken ein aussers heltiges, krampfinder Szummenschnüren bei un Versuch zu schlingen, die Speisen werden aber zurückgestossen, sie regurgitiren, was wohl vom Erbrechen zu naterscheiden ist, da es ohne Anstreagung der Bauchmuskeln, ohne Antheil des Magens, bloss durch das Zusammenschnüren der Muskeln des Oesophagus geschieht. Diese Ummöglichkeit zu schlingen dauert im Anfang uur i — 1/3 Tag und die Kranken bahen dann eine Pause oftvom mehrern Wochen, dann komulder Parozysmen wieder. Allmailig rücken die Parozysmen naher, bis sie permanent werden, so dass die Kranken des Speisen his an die verengeret Selle gebracht, dort in dem allmailig sacher Grung sich erweiternden Oesophagus aufgenommen werden, kinlich dem Kropfe der Vögel, und eine Ortwerfenderung erleiden, zum Theil in dem Magen gelangen, bis sie nach einiger Zeit wieder ausgestossen werden, mit einer flockigen Massen, annchmal mit Blut (Eiter genengt.)

D is gnose. Die Hauptssche bei derselben ist die Untersuchung des Oesophagus mit der Schlundsonde. Diese geht eine Strecke weit gauz gut ist an das Hinderniss, worüber man dannentweder gar nicht oder nur mit Mibe weg-kommen kann; zicht man sie wieder zurück, so sieht man an ihre feiterbinlichen Schleim, mit Blut gemischt. Gutlst es, an der Sonde ein Maas anzubringen, um zu sehen, wie die Strictur unten beginne, und ein Modellwachs, um sich von der mehr oder mider startigen Verengerung der Speieröften zu überzeugen. Dass die Kranken dabei auffallend abmagern, ist die natürliche Folge davon, dass die Ernährung gehemmt ist.

2. Dysphagia cargiaca.

Die Section zeigt in heiden Formen die Waudungen degenerirt. al Bei der Selerosa ist die Degeneration fast innure an der Stelle, vo die erste Rilfle des Oesophagus in die zweile übergeht, wo er sich nümlich an die Gabel der Trachea anlegt, von der Grösse ½-5201 Länge; oft ist daselbat eine tuber-culões Masse in den Zellhäuten abgelagert, und dadurch der Oesophagus verengert, oder die Schleimhaut ist zeratört und es bilden sich Geschwire mit zackigten Rändern. Oberhalb der verengerten Stelle ist der Oesophagus erbeiten der Verengerten der Verengerten

wöhnlich kropf - oder sackförmig erweitert. h) Bei der Cardiaca findet sich dasselbe bei dem Uebergang des Oesophagus in die Cardia, nur dass die Zer-

störung sich auf die Schenkel des Diaphragmas fortsetzt.

Diagnose. Die Krankbeit kann verwechselt werden mit Dysphagie (einfacher Schlingbeschwerde), Entzündung des Oesophagns, Rheumaticus, Lungentuberkeln; Affection der Bronchialdrüsen. Die Art und Weise der Bildung, Abmagerung, Regurgitation, vor allem aber die Untersuchung mit der Sonde sichern die Diagnose.

Aetiologie. Die Krankheit findet sich meistens in den spätern Lebensjahren von 49 - 69 Jahren, besonders bei Schnappssäufern. Die Cardiaca wurde bisber nur bei Säufern bemerkt. Bei der Sclerosa ist wabrscheinlich gewaltsam unterdrückter Tripper mit veranlassendes Moment. Bei beiden scheint übrigens auch Verkältung der Haut und starke Durchnässung derselben. Rbeumatismus. Ursache zu sein.

Ausgang. Im Anfang ist vielleicht noch Genesung zu hoffen, doch nur sehr laugsam durch allmäliges Verschwinden der Symptome obne Crise. Später letbal, besonders bei Sclerosa; der Tod erfolgt gewöhnlich durch Hunger, die Abmagerung nimmt zu, der Hunger wird ungebeuer, Regurgitation bei'm geringsten Genuss, Zunge trocken, Puls klein, schwach, endlich Sopor, der oft Stuuden lang anbält. Selten entsteht der Tod durch Febris hectica.

Prognose. Im Allgemeinen schlimm: doch ist die Cardiaca noch besser als die Sclerosa. Im Anfang bei beiden noch Hoffnung; sind aber die Symptome schon permanent geworden, gibt die Untersuchung schon bedentende Veränderungen, bilden sich Geschwüre, so ist die Prognose lethal zu stellen.

Therapeutik. Bei beiden Formen mitssen vor allem die Causalmomente entfernt werden; Entziebung der schädlichen Einflüsse bei Cardiaca. Im Anfang Blutegel an die schmerzbafte Stelle, an den Processus ensiformis, Ueberschläge von Cienta und Hyosciamus; innerlich Belladonnaanfguss mit Cieutenextract. Bei Säurebildung Liquor Kali subcarbonici. Bei der Scierosa sind wobl die äussern Mittel nicht so anwendbar wegen der Umgebung, daher bloss innerlich Extractum cicutæ. Wenn gleichzeitig rheumatische Affection zugegen oder die Hautausdünstung unterdrückt ist, reizende Bäder, selbst Schwitzbäder (besonders, wenn Verkältung das ursächliche Moment ist). Kann man durch die Sonde schon die Degeneration wahrnehmen, so bleibt palliative Hülfe möglich : vorzüglich muss man hierin auf die Ernährung bedacht sein, indem man durch hohle Schlundsonden concentrirte Suppen aus Froschschenkeln, Schnecken, Austern, Fleischbrühe mit Ei einzuflössen sucht; oder wo das nicht möglich ist, durch näbrende Bäder von Fleischbrühe, Malz, Eiern, Bier, Milch u. s. w., durch Clystire von Eigelb, wodurch freilich nicht viel erzielt wird. Ausserdem suche man die einzelnen Erscheinungen zu mässigen, die grosse Reizbarkeit abzustumpfen, Brechen und Regurgitiren zu heben: Brausepulver mit Kali subcarbonicum (bei Säurebildung) mit einigen Tropfen Tiuctura thebaica, Cltronensäure an Eisen gebunden, selbst ein Glas Champagner u.s. w.

(Lit. Plarlard, de Strictura oesophagi. Leyd. 1786.)

Eine Form, die eigentlich, streng genommen, zu dieser Familie nicht gehört. sondern eher zu den Theromorphen, ist die sogenannte

Dysphagia lusoria.

Erscheinungen. Der Kranke fühlt ein beständiges Klopfen hoch über der Brust, unter dem Manubrium sterni; das aber bloss subjectiv ist. An derselben klopfenden Stelle findet sich auch bei'm Verschlucken der Speisen ein Hinderniss, ungeachtet sie oft nicht regurgitirt werden. Auch ist mit dem Schlingen kein Schmerz verbunden, aber hestige Angst, Herzklopfen, Anfall von Apnoe, der Puls an der rechten Radialarterie, besonders bei'm Schlingen kleiner, schwächer, als an der linken, selbst der rechte Arm kleiner, magerer; characteristisch ist das Brechen, das hestige Hinderniss bei'm Schlingen an der entsprechenden Stelle; Anfang von Dyspnoe, Angst. Die Sonde geht über diese Stelle hinweg, ohne Veränderong der Wandungen zu zeigen. Bufort, der diese Form zuerst beschrieben, als ein Naturspiel betrachtet und sie desshalb Dysphagia lusoria genannt hat, fand das Hinderniss zoers in einem abnormen Verlauf der Arteria subclavia dextra, was später von Fleischmann in Erlangen widerlegt wurde. Dieser sagt nämlich: es gebe Fälle, wo dieser anomale Verlauf der Arterie da sei, aber keineswegs diese Krankheit. Diese Verschiedenheit der Meinungen beruht auf einem Missverständniss, und die Sache verhält sich so: Statt dass die Arteria subclavia dextra, wie gewöhnlich, der erste Ast aus dem Arcus aortæ (resp. dem Truncus anonymus) ist, ist sie oft der letzte, und sie muss dann quer hinüber steigen, wo sie verschiedene Wege einschlagen kann. Sie kann nämlich vor der Trachea, oder zwischen dem Oesophagus und der Trachea durchgehen, und in diesem Fall entsteht die Dysphagia lusoria wohl nicht; geht sie aber zwischen dem Oesophagus und der Columna vertebralis durch, so wird die Krankheit immer erscheinen, und zwar aus dem Grunde, weil die Columna vertebralis bei'm Schlingen nicht nachgibt. Manchmal bemerkt man dieselben Zufälle, weil die Arferia subclavia dextra quer über den Oesophagus läuft, und zwar darom seltener, weil die Trachea hinten keine Kuorpel hat und also bei'm Schlingen nachgibt, was bei der Wirbelsäule nicht geschieht. Alles liegt daher am Verhältnisse der Arteria subclavia dextra zum Oesophagos und der Trachea, und der anomale Ursprung ist daher nicht die einzige Bedingung, Merkwürdig ist es, dass die Krankheit, obwohl angeboren, dennoch erst in spätern Jahren austritt, wenn die Congestionen nach der Brust stärker werden, in den Jahren der Pobertät.

Prognose. Natürlich sehr ungünstig, weil die Krankheit auf einem Naturfehler beruht, der nicht geboben werden kann. Der Grad der Abmagerung bestimmt sie.

A etiologie. Obgleich diese Krankbeit angeboren, so treten die Erscheinungen in den ersten Lebensjahren dennoch nicht auf, sondern erst, wenn die Blutsförung gegen die Brust geht, also in den Jahren der Pubertät.

"The rap o ul 18. Besteht vorzüglich darin, die Congestion nach der Brust absundaten, bei Frauen daher die Menstruotion anzutreiben, einfache Disk, keine Anstrengung der Brust, den Bauch, die untern Extremitäten warm zu halten, ableitender Fusibäder. Die Nahrung soll so wenig Bruck errogen als möglich, daher mehr halbfüssige Nahrung. Nach Autenrieth soll man durch mehrmalige Ethnitungen der Schlundsonde, die man mehrmals des Tags ½-rendermalige Ethnitungen der Schlundsonde, die man mehrmals des Tags ½-rendermalsen sind in der Schlundsonde, die dan der Brust glaubt nämlich, dass dasorch das Zeilgewebe verzüngert und verstürkt würde, das den Oesophagus and de, Arterie bindet. Sind die Schlingbeschwerden bis auf's höchste gesteigert, so suche man den Körper, wie bei der Stenose des Oesophagus, and andere Art zu nihren : albrende Bäder, (lystire.

Verengerung des Darms. Enterostenosis.

Auch Stenosis intestinalis, Miserere, Ileus, auch Passio illiaca genannt. Sie findet vorzüglich an dem Uebergang des Dünndarms in den Dickdarm statt. Obige Benennungen sind weniger passend, weil sie bloss Symptome bezeichnen, die auch hei andern Kraukheitsformen vorkommen können. Hier handeln

wir bloss von jener Form, welche von Degenerationder Wandungen herrührt, nicht aber von zurückbleibenden Körpern.

Erscheinungen. Die Kranken füblen von Zeit zu Zeit einen eigenthümlichen schneidenden Schmerz, Colikschmerz genannt; er tritt gewöhnlich ein nach dem Gennsse solcher Speisen, die geeignet sind, eine feste Fäcalmaterie zu erzeugen, geht von einer bestimmten Stelle aus, ist von verschiedener Dauer; yon einigen Minuten his zu einer 1/2 Stunde, und macht auch Pausen. Untersucht man den Unterleih in der Rückenlage und bei angezogenen Füssen, so findet man an der Stelle, wo der Dünndarm in den Dickdarm übergeht, eine mehr oder minder deutliche, umschriebene, harte Geschwulst, welche nur anfaugs beweglich ist, und erst hei längerer Dauer schmerzhaft wird. Die Percussion ergibt einen dumpfen, nicht den normalen, trommeläbnlichen Ton des Darms. Die Krauken leiden an Stuhlverstopfung, die Fäcalmaterien haben nicht mehr den gewöhnlichen Durchmesser, sondern sind dunner. Dauert die Verstopfung längere Zeit, so erfolgt Aufstossen übeiriechender Gasarten : später werden sogar Fäcalmaterien durch den Mund ausgeieert, aus deren Natur und Veränderungen sich schon auf den Sitz des Uebels schilessen lässt. Gut ist es auch hier, mit der Sonde zu untersuchen vom Mastdarm aus, wo man vielleicht auf das Hinderniss stösst. Während des Anfalls von Kothbrechen ist das Gesicht. entstellt, der Puls kleiu und schwach, die Extremitäten kalt.

Diagnose. Die Krankheit kann verwechseit werden mit Enteritis und Hernia; altein die langsame Entwickeiung der Erscheinungen, Mangel der Aufgetriebenheit des Unterleibs, die Art der Geschwuist. Mangel der fehrifischen Brscheinungen, sichern die Diagnose. Bei Hernia gibt noch der eingeklemmte Darm Aufschluss.

Aetiologie. Die Krankheit ist gewöhnlich Folge vorausgegangener Entzündung des Darms, acuter oder auch ebronischer, die ihre Ausgänge nur in theijweise Genesung, Exsudat von Lymphe und Eiterung des Darms gemacht hat. Ausserdem scheint auch noch eine hesondere Dyscrasie die Bildung der Stenose zu bedingen, wofür einige Fäile zu sprechen scheinen; ferner fortwährende Reizung des Darms durch Branntwein oder durch rheumatische und herpetische Affection, die aber alie nur als Nebenmomente erscheinen.

Ausgänge. An der ergriffenen Stelle entsteht Entzündung, die sich unter hestigen Schmerzeu, selbst bei geringerer Bewegung oder Berührung, zu einem Abscess bildet, der nach aussen aufbricht und so einen künstlichen After bildet. wobei das Leben, obgieich sehr gestört, doch noch lange Zeit forthestehen kann. Uebergang in volikommene Genesung ist nicht möglich. Der Tod ist am häufigsten: a) indem sich die Entzündung weiter auf das Peritoneum verhreitet und die Kranken mit den Erscheinungen acuter Peritonitis zu Grunde gehen. b) Indem der Darm oberhalb der Stelle zerstört wird und zerreisst. c) Durch Erschöpfung durch das Erbrechen (Abdominalapoplexie); das Gesicht entstellt sich immer mehr, die Extremitäten werden kalt, der Puls klein, matt, anhaltendes Schluchzen, Sopor, worunter die Kranken zu Grunde gehen.

Section. Sie zeigt immer ein Darmstück (da, wo der Dünndarm in den Dickdarm übergeht), degenerirt, oft 5-6 Zoll laug. Die Degeneration besteht in einer tuberculösen, festen, compacten Ablagerung in der Zeithaut zwischen Schleim- und Muskelhaut, welche das Lumen so verengert, dass man kaum mit dem Finger, oft nicht mit der Sonde durch kann. Oberhalb der Stelle ist der Darm gewöhnlich sackförmig erweitert, überdiess noch die Zeichen der Inflammation am Darmstücke. Peritoneum. Lymphexsudat. oder das Darmstück perforirt.

Prognose. Schr schlecht, und als absolnt leihal zu stellen; die Kunst ver-

mag bier nichts, die Natur kann manchmal noch Verlängerung des Lebeus schaffen. Die Grüsse der Geschwulst, Grad der Degeneratiou, die Heftigkeit der Störungen, besonders des Erbrecheus, und Häufigkeit desselben, gämzliche Stuhlaverstopfung oder nur scheinbare Stuhlausfeerung, wo nämlich, auchdem man dem Kranken Cystire eingebracht und diese eine Zeillang (28 Juunden) zurückgehalten werden, Schleim des Dickdarms abging, so dass mau die Kranken gerettel glaubte, während sie met zwei Stunden starben; fener das Fieber, wenn es erscheint, Erscheinungen von Entündung, Kaltwerden der Extremitien, Eustellung des Gesichts bestimmen die Prognose.

The rapeutik. Man sei vor allem immer darauf bedacht, Stublausleerungen zu bewirken; allein es ist dieses sehr schwierig, weil das Hinderniss nicht beseitigt werden kann. Alle Mittel für den Stuhl können die Inflammationen nur beschleunigen, z. B. regulinisches Quecksilber, alle Mittelsalze, Drastica, wie Jalappa, Crotonöl innerlich und als Einreibung, feruer Einspritzungen von warmem Wasser in den Mastdarm. Der einzige Versuch zur radicalen Heilung wäre die Gastrotomie, um dadurch wenigstens das Leben des Krauken zu fristen; ausserdem folgende palliative Hülfe; a) entsprechende Diät, kleine Menge von Aliment, das keine feste Fäces macht, daher halbstüssig, und keine Mchlspeisen, Brod u. s. w. b) Gelinde, darmausleercude Mittel, kleine Mengen von Extractum Graminis mit Rheum, Cremor tartari. c) Kommt Reiz zum Erbrechen, so hüte man sich vor warmen Umschlägen; besser ist die Anwendung von Kälte, selbst Eis und kleine Dosen von Ricinusol, um Darmausleerung zu bewirken. Ist Erbrechen eingetreten, so gebrauche man bloss Brauschulver mit Tinctura thebaica, kohlensaures Getränk, besonders Champagnerwein. Bei Inflammation streng antiphlogistisches Verfahren; bei hestiger Erschöpfung brauche man die ätherischen Oele, Oleum, Cajeput mit Naphtha u. s. w.

Mastdarmverengerung. Rectostenose.

Der Mastdarm ist einer grossen Reihe von pathologischen Störungen unterworfen, welche alle von deu Aerzten nuter dem Namen Häuner bei olatbeseb werden zussammengeworfen wurden. So wurde auch diese Krankbeit darunter gezählt. Wir verstehen unter Rectostenose jene pathologische Veränderung, wodurch die Waudung des Mastdarms verdiett, sein Lumen absolut verengert und seine Ausdenharkeit dadurch gestört wird.

Erscheinungen. Die Kranken haben längere Zeit Stuhlverstopfung, obgleich hestiger Drang zum Stuhle da ist; die ausgeleerten Fäcalmaterien haheu einen kleinen Durchmesser, oft von der Dicke eines Regenwurms. Die Untersuchung des Mastdarms zeigt die Wandungen desselbeu verdickt, callös, ungleich, höckerig, nicht mehr sammtartig anzufühlen, entweder gleich am Eingange oder 11/2 - 2 Zoll davon entfernt. In seitenen Fällen findet man fadenformige Filamente, die von einer Waud des Darms zur andern gehn, so dass das Lumen getheilt wird. Diess ist das erste Stadium. Im zweiten Stadium tritt Exulceration ein, die Stuhlausleerung hört ganz auf, und statt ihr gehen kleine Mengen von Schleim, mit Blut vermischt und übelricchend, ab: diese Ausleerungen in geringer Menge (caffelöffelvollweise) wiederbolen sich in 24 Stunden oft 20-50 Mal. Das Colon descendens ist von Fäcalmaterien ganz angefüllt und ausgedehnt, so dass das Colon transversum wie eine dicke Wulst quer über den Bauch liegt. Der Mastdarm ist nun so verengert, das der Finger nicht mehr durch kann, die Wände sind ungleich, eitern, die Kranken magern ab, und es gesellt sich Febris bectica hinzn. In diesem Stadium kann man die Krankheit mit Hämorrhoiden verwechseln; die Diagnose ist aber im Ganzen leicht, denn die einsache Untersuchung des Mastdarms mit dem Finger (was bei allen Mastdarmleiden stattfinden soll) bebt alle Zweifel, die festen Wandungen, das verengerte Lumen, die Nichtausdebnbarkeit des Mastdarms im ersten Stadium, im zweiten die Exulceration, das beetische Fieher, die Ausdehnung des Colons sind sichernde Momente.

A et iol og ie. Die Krankhelt kommt gewöhnlich nur zwischen den Ab. und 60, Jahren vor. Oh das Geschlecht ienen Unterschiedmache, ist noch nicht ausgemittelt, aber sehr wahrscheinlich ist sie bei Frauen häufiger. Aenssere Momente sind zweisehnlich, bei Manchen konnte weder mechanische Einwirkung, noch eine bestimmte Dysersale nachgewiesen werden. Oh sind es aber Miss-handlungen des Mastdarms durch widernatürliche Befriedigung des Geschlechtstriebs, Einwirkung des Chankergifts auf den Mastdarm, hei Flore abus.

Ausginge. 1) In the liwe is e Genesung, indem die Krankheil sufeinem gewissen Punctstehen bleicht (ollkommene Genesung erfolgt nie), oder indem oberhalb der ergriffenen Sielle Entzündung entsteht, der Mastdarm durchbehrt wird und dedurch Mastdarmscheitefiniste, oder hei Minnern Mastdarmeblasenfistel (was schlimmer ist) gehildet wird, wodurch die Fäcalmaterie auszufliessen such

2) In den Tod, indem der Mastdarm verschlossen wird, die Fäces sich anhäufen, worauf Coliksohmerzen, Brechneigung, Miserere, Heuserfolgen und der Kranke an Erschöpfung stirbt; oder es kommt durch hectisches Fieber, in Folge von Fistelbildung, zum Tod, oder indem der Reiz auf die Harnblase zu stark wird.

Therapeutik, Hufeland will Heilung erzwungen haben (nur im ersten Stadium ist Heilung möglich) durch Erweiterung des Mastdarms mittelst hohler. elaştischer Körper; die von elastischem Gumml sind die hesten; aufangs von kleinerm, dann von grösserm Durchmesser. Er gesteht aber selhst, dass sie die Kranken anfangs nur knrze Zeit, einige Minuten, vertragen können, alleln es ginge nach und nach. Schönlein sah darinn kelnen so günstigen Erfolg, wiewohl sie selbst mit Opjum und andern Narcotleis bestrichen waren, um den Reiz zu mildern; ebenso hlieben erweichende Bäder und Dämpfe dabei fruchtlos. Ist einmal das zweite Stadium da, das der Exulceration, so ist die Prognose sehr schlimm. Man suchte schon radicale Heilung zu erlangen durch Einbringung von Charpiewicken mit Blelsalbe, Chlor, Kohlenpulver, um den stinkenden Geruch zu verhindern. Ofenruss mit Fett zu einer Salbe geriehen, doch alles ohne Erfolg. In der neuesten Zeit wandte Clavella das Glüheisen an mit günstigem Erfolg: man brauchte dazu einen Cylinder von Stahl, der sich in einer Röhre hewegt, um den gesunden Theil nicht zu verletzen. Dieses Mittel ist das einzige. was einen günstigen Erfolg erwarten lässt. Ist es zur Fistel gekommen, so tritt die Behandlung dieser ein, nur dass sie nicht operirt werden darf; man muss sie vielmehr sorgfältig zu unterhalten suchen und zufrieden seln, dass es noch so geht.

Kehlkopfverengerung. Laryngostenose.

Die Krankheit ist bis auf die neueste Zeit verkannt und mit vielen andern verwechselt worden. Wir haben hier zwei Zustände zu unterscheiden, einen steten, permanenten, und einen Zustand der Paroxysmen.

Stete Erschein ungen. Die Kranken erleiden eine affallende Veränderung der Simme, welche selten dumpfer Basston, sondern mehr fatulirend, beiser ist, mit einem eigentbümlichen, schaarrenden Ton bei m Sprechen; ebenso gibt Athmen einen eigentbümlichen 700, als wenn die Luft durch eine verengerte Stelle dringe, noch deutlicher durch das Stethosoop wahrnehmbar, Der Larrux istehmeraha bei dem Drucke, bestüngine Beschwerden bei'm Athmen.

men; obsehon die Brust frei ist, die Kranken fühlen immer ein Bedürfniss von mehr Luft (Luftbunger), als sie einathmen können; also nicht eigentlich einen Druck auf der Brust, sondern nur ein Gefühl von nicht genug Luft für die Lungenlappen, die durch die Verengerung nicht so viel zum Ansfüllen bekommen. als sie brauchen. Die Inspiration lang, die Respiration kurz, weil wenig Luft da ist: dazu noch ein auffallendes Gefühl von Schwäche und Mattigkeit, später auch Ahmagerung, Indem das Blut nicht auf eine für die Assimilation nöthige Weise verändert wird. Temperatur der Haut vermindert, der Puls schwach. zusammengezogen; dazu kommen noch, hesonders in der letzten Zeit, Schlingbeschwerden, well die Epiglottis schr turgeseirt und nicht mehr im Stande ist, den Larynx zu schliessen. Ein Theil der Spelsen geht dann in die Luftröhre und erregt Husten, wodurch die Speisen durch die Nase wieder znrückgeführt werden. Ferner eine stete Neigung zum Husten, zuerst trocken, und Blauwerden des Gesichts, dann mehr feucht, mit einem glasartigen Answurfe verbunden, selbst zuweilen mit Blutstreifen vermischt. Der Husten ist am hänfigsten früh, oder durch Schlucken von besouders flüssigem Aliment veranlasst. der Ton ist dem bei Croup ähnlich.

Paroxysmen. Plötzlich befällt den Kranken ein zusammenschnürendes Gefühl auf der Brust, die er nicht genug ausdehnen kann, er inspirirt tiefmit schwirrendem Ton. Die Trachea streckt sich so lang als möglich, daher Kopf und Hals vorgestreckt; das Auge sieht matt aus, der Puls ist klein, schwach, schuell. Die Kranken klemmen sich au alles an, fühlen ungeheure Angst, rufen nicht mit der Stimme, sondern nur mit Mienen zu Hülfe. Sind diese Paroxismen spontan, so erscheinen sie gewöhnlich zur Nachtzeit, werden auch berbeigeführt durch bestiges Sprechen und Speisen; sie dauern manchmal nur 1/4 Stunde, oft auch ganze Nächte hindurch.

Diagnose. Die Krankheit ist nicht zu verkennen; doch könnte sie verwechselt werden mit folgenden:

1) Laringophthise; alleln hier ist breunender Schmerz, bei Stenose aber nur ein zusammenziehendes, reizendes Gefühl. Es zeigt sich bei Phthise oft Röthe und Geschwulst aussen am Larynx, was bei Steuose fehlt; ferner der stinkende Geruch aus dem Munde, der eigenthümliche Beleg an der Wurzel der Zunge, das bectische Fieber, die mehr rauhe und nie ganz belle Stimme, so wie der puruleute Auswurf sind nie bei Stenose vorhanden.

2) Asthma. Es leidet hier die Brust, die Respiration geschieht mehr mit den Bauchmuskeln, die Erschelnungen hören auf, wenn der Paroxismus vorüber ist, der Verlauf acut,

3) Herzleiden. Die Untersuchung siehert die Diagnose.

4) Angina membranacea erscheint gewöbnlich in den Jugendjahren, verläuft sehnell , die ganze Trachca ist afficirt und schmerzt beftig.

Section. Die ganze Schleimhaut der Epiglottis bat oft den Durchmesser von 1-11/2 Linle, ist hart, callos, das Lumen des Larynx dadurch verengert; namentlich sind die Morgagni'schen Taschen ganz ausgefüllt, besonders an der Stimmritze, die ausserordentlich eug ist. Die Sehlelmhaut hat dadurch ihre Contractilität verloren, daher auch die dumpfe, ungleichformige Sprache, die nicht modulirt. War Chanker die Veranlassung, so findet man zuweilen noch die Narben als glänzend weisse Hervorragungen, die Lungen zusammengefallen und mit Blut überfüllt, sulzähnlich, wie bei Croup. Endlich fand man Veränderungen am Ramus recurrens des Vagus, ganglienartige, harte Anschwellungen an derselben.

Aetlologie. Ansgänge, Schönlein sah die Krankhelt bisher bloss bei Männern, und nur im vorgerückten Lebensalter, zu Ende der 30. Jabre. Als üssseres Moment scheint wohl vorausgegangene Syphilis hetrachtet werden zu müssen, hisweilen Chanker; besonders aher Tripper. Die Krankheit endigt sieht in eiligien, bisweilen 5 – 6 Monaten, und der einzige Ausgang war bisher der iethale. Der Tod erfolgt unter einem Paroxismus, wegen gebinderten Zutritts der Luß soffocativ.

Prognose. Ist wegen des Gesagten äusserst schlimm. Die Heftigkeit der Paroxysmen, ihre Raschheit, Dauer, der Grad der Störungen in der Rima giottidis sind die Hauptmomente. Immer muss man gefasst sein, den Kranken mit

iedem Paroxismus zu Grunde gehen zu sehen.

Therapeutik. War bisher immer nurpailiativ; alieinvielleicht wire doch der Versuch einer radicalen Heilung durch die Trachetonien möglich. Wen sie irgendwo mit günstigem Erfolge angewendet werden kann, so wäre es bier, da die Degeneration sich bioss auf den Larynt beschräukt. Man misste dann durch die Oeffung eine silberne Röhre einbringen, sie liegen lassen, om durch sie die Luftwege offen zu erhalten. Die sonstige Behandlung hezieht sich auf Anordaung der Diät und Behandlung der Parotysmen. Der Kranke halte sich rubig: weder köpreichen onde geistige Anstrengungen dörfen statt-finden; kein Reiz der Lungen durch ankaltendes Sprechen; Almente und Gedurch Blassenflaster auf der Brust, Laryns, Delfannsken, Sinapismen, reierzende Hand- und Fosshider, Bürsten der Extremitien, um das Blut gleichmässig zu verbeilen.

Cardiostenose. Herzverengerung.

Permanente Erscheinungen. Die Respiration ist immer beengt, drückendes Gefühl in der Herzgegend , sogenanntes Herzspannen , Apnoe (nicht Dyspnoe). Diese Apnoe ist verschieden nach dem Sitze der Stenosen, im rechten venösen Herzen geringer, als in dem linken artericilen. Die Kranken sind ganz biau, livid, besonders Lippen und Zunge, der Husten verschieden, gewöhnlich trocken, oft mit Blutanswurf; Differenz zwischen Herz- und Pulsschiag. Der Herzschlag heftig, stürmisch, der Puls leer, klein, schwach, Durch die Anscultation hört man ein eigenthümliches Schwirren, als oh das Blut hei'm Durchgange ein Hinderniss fände, das sogenannte Feilengeränsch. Die Contractionen des Herzens sind nicht gleichförmig, der Puls ansselzeud, ungleich. Bei der linken Herzstenose sind die Erscheinungen der Ungleichheit in Herzund Puisschlag stärker, als bei der rechten, wo sie oft nur während der Paroxysmen eintreten. Die Paroxysmen treten gewöhnlich des Nachts ein . werden aber auch hervorgebracht durch Anstrengungen, hesonders bei'm Treppensteigen, ja sogar durch Sprechen. Die Kranken verlieren dabei plötzlich die Luft, können nur aufrecht im Bette sitzen, springen aus demselben; das Gesicht wird biau, livid, die Augen aufgetrieben und wie mit venösem Blute gefärbt; der Herzschlag heftig, der Puisschlag klein, intermittirend, ungleich, die Extremitäten kalt. Ist die Stenose im rechten Herzeu, so zeigen die äussern Jugularnerven eine unduitrende Bewegung, sind sehr angeschwollen, seibst pulsirend. Dieselben Erscheinungen auch in der Herzgruhe an der Vena cava inferior. Die Apnoe ist geringer, der Husten seiten, und nur während der Paroxysmen findet Ungleichbeit zwischen Herz- and Puissching statt. Ist die Stenose im linken Herzen, so ist die Apnoe viel hestiger. Herzkiopsen vermehrt, so dass sich der Thorax davon heht, der Puisschlag unregeimässig, kaum fühlbar, schwach, klein. Am besten gibt den Unterschied zwischen beiden die Auscultation durch den Ort und die Lage, wo man das Schwirren hört, und durch die Hestigkeit desselben; indem es im linken Herzen welt stärker ist, als im rechten, wird er dentlich erkannt.

Diagnose. Mit andern Krankheiten kann das Leiden nach diesen Erscheinungen nicht leicht verwechselt werden. Herzschlag, Puls, Apnoe und dio Paroxysmen siehern die Diagnose. (Doch soll Verwechselung stattgefunden haben mit Angina pectoris.)

Se et i on. Zeigt bedeutende Veränderungen im Klappenapparate, wodurch die freie Bewegung des Bluis gestört wurde, und zwar häufiger im arteriellen Herzen. Die Degeneration ist verschieden nach dem Causalmomente: entweder Knoehenhildung in verschiedense Graden, als Knorpel wodurch die arteriellen Klappen sofest werden, wie Faserknorpel), daher oft die Klappen arterissen, anfangende und vollendete Knoehenhildung; oder auch nach Corvisart condylomation Extressenzen.

Actiologie, Die Krankheit scheint häufiger in den Bilthejahren vorzukommen, obwohl man hei alten Personen öfters Verknöcherungen im Klappenapparatindet. Bestimmte Krankheitsprocesse, die Ihre Producte hierablagern, rufen siehervor; dahin gehört besonders Arthritis, und nach Corviari Sphilis; (Bei jener geschicht die Ablagerung auf den Klappenapparat, statt auf die Extremitäten, Man findet auch wirtlicht oft den Condytomen shinliche Auswichse, oder auch hei Soleten, die nicht syphilitisch waren. Zudem könnten Condytomen nur ein sekwaches Hilmderniss für die Blutbewegung sein. Doch lässt Schönlich alterdings die Möglighteit dieser Ursache gelten, indem bei nicht voransgegangener Gicht die Kranken oft an Cardiostenose blitten.

Verlauf. Immer chronisch, oft Jahre lang.

Ausgang. In den bisher bekannten Fällen immer idotlieh, Nach Corvisart wäre indessen bei Herzsteuose, von Syphilis herrührend, radieale Heilung möglich durch die Anwendung der Quecksilbermittel. Der Tod erfolgt entweder im Paroxysmus durch Ohnmachten, oder durch Magerung.

Therapeutik, Radicale Heilung könnte, wie gesagt, nur unter der Bedingung erfüllt werden, dass Syphilis Ursaehe gewesen wäre; wo sodann die syphilitische Curmethode statt hat. 1st Arthritis die Veranlassung, so ist selbst im Anfange des Uehels keine radicale Hellung möglich; so oft die Arthritis wiederkehrt, wird auch dieser Zug gegen das Herz gehen. Man muss daher nur Sorge tragen, das Befallenwerden des Herzens zu verhüten durch künstliehe Secretion, Haarsell, Moxa, Fontanelle. Ist die Krankheit eomplet, so ist es Aufgabo, die einzelnen Paroxysmen so viel als möglich zu verhüten; daher die Therapie der Herzkrankheiten überhaupt anwendbar. Verhütung aller Relzung des Gefässsystems, körperlicher und gelstiger Austrengung, Bewegung, Gemüthsaffoete, Euthaltung von Spirituosis. Ist ein Paroxysmus eingetreten, so sucht man die Störung zwischen Herz- und Pulsschlag auszugleichen. Bei einer Herzkrankheit ist man gezwungen, so oft Blut zu entleeren, als hier, während sie bei vielen andern nur selten gesehehen darf. Darum muss vor allem die Diagnose richtig gestellt sein. Die Entleerungen gesehehen am hesten während eines Paroxysmus aus einer Armyene, aher immer nur in ganz kleinen Mengen, 5 - A Unz. Zu gleicher Zeit suche man Reize für das peripherische Nervensystem anzuwenden, Sinapismen auf die Deltamuskel und sogar die Schulterblätter, Hand- und Fussbäder. Innerlich gebe man währeud des Paroxysmus Reizmittel, als Tinetura Valerianæ, Liquor anodynus mineralis Hofmanni. (Der Arzt suche übrigens jeden Paroxysmus ahzuhalten durch Anwendung von Moxa, Setaceum, Fontanelle, wie schon oben bemerkt.)

Sechste familie.

Ectopien s. Dislocationes. Krankheiten, die in der veränderten Lage eines Organs bestehen. Ortsveränderungen.

Wir versteben unter Ectopien nur Krankheiten, welche einzig und alleinin der veränderten Lage eines Organs bestehen, ohne andere veranlassende Krankheit, wo also das Organ seinen Sitz ohne gewaltbätigen Einfluss verändert hat. Zur vollsändigen Teststellung ihres Begriffs gehören noch folzende Momente:

 Die bier erscheinenden Veränderungen der Function sind unmittelbare Folgen der Lageveränderung eines Organs; z. B. in Folge von Hernia erscheinen Störungen in der Darmsecretion.

2) Die Ortsveränderung darf nicht angeboren sein, sondern muss acquirirt werden, und dadurch unterscheidet sich diese Familie von den Dys- und Theromorphen.

3) Das eclopische Organ muss übrigens gesund sein In Bezug auf Mischung und Textur. Istdien nicht der Fell, so ist die Ortwerfinderung blos Symptom eines eingetretenen andern Krankheitszustandes. Damit lit jedoch nicht gesagt, dass, wenu die Ectopie einmal gehideltsi, das Organ sich nicht verindern kann; z. B. der Ulcrus verlösst seine normale Stelle und bildet einen Prolapsus, ist sonst gann normal. Krscheint er nun zwischen den Schamlippen, so kann er in Entzündung gerathen, ein Zustand, der mit der Ectopie nichts zu schaffen hat. Reine, where Ectopie wire es seber, wenn der Uterus sonst in Entzündung geriethe, uud in Folge dieser sich senthe. Sie unterscheiden sich also von den Hemmungsbildungen und symptomatischen Dislocationen auf Gigende Weise;

1) Von den Dys- und Theromorphen. a) Diese sind angeboren, die Ectopie acquirit; z. B. Zurückdrängen des Hodensin den Leistencanal mit der Hand site Ectopie, während die wahre (Trypforchis Dysmorphe ist, b) Die Dysmorphe nien dir Urrigend eine Periode ein Fettuelbens normal, die Ectopie niemals; z. Be es gibt zwei Formen von Nabelbrüchen, die sich sehr ähnlich sind, woon eine aber Dysmorphe, die andere Ectopie ist. Bei ersterer verhält sich der Darm so, wie er in frühern Monatendes Fötus war, die Darmspalte ist noch nicht geschlossen; hingegen bei der Ectopie zigt sich die Form des Brusstesk ganz anders,

2) Von . den symptomatischen Dislocationen, a) Hier sind die henachbarten Organe gewöhnlich der Herd des Grundleidens, und diese verschieben dann das Organ aus seiner normalen Lage. Bel symptomatischen Dislocationen ist nicht das dislocirte Organ das leidende, sondern die Ortsveränderung wurde durch das Leiden eines andern Organs bestimmt: z. B. bei Lymphexsudat im linken Thorax füblt man das aus seiner normalen Lage geschobene Herz in der rechten Brustbälfte, Solche Dislocationen sind daberschwerzu erkennen. So ist es auch bei'm Magen, der selbst bis zur Schambeinfuge verschoben werden kann. b) Bei der Ectopie beziehen sich alle Symptome nur auf die Ortsveränderung; bei symptomatischen Dislocationen sind aber noch andere Erscheinungen, die unsere Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Die Dislocation selbst ist nur Symptom. Bei der symptomatischen Dislocation Ist der Grund der Symptome in den ursprünglich bildenden Organen zu suchen. Daber ist bei einer Ectopie nie gestörte Function ectopischer Organe anzutressen; z. B. der Uterus fällt vor. Ist diess die eigentliche Krankheit, so ist bloss die Function des Uterus in seiner Bewegung gestört; ist die Dislocation aber Folge von Polypen, Sarcomen, so sind noch andere Symptome zugegen.

A etiologie. Inuere Momente. Vor allem der Grad der Beweglichkeit eines Organs; je beweglicher dieses ist, desto leichter ist es der Ectopie ausgesetzt; je fixer, desto weniger; z. B. Gebirn – und Nierenectopie gikte selten, desto häufiger sind die des Burmananis, liereus u. s. w., z. B. Hernien, v. Grülle. Ausscradem sind noch bestimmte Formen an ein Lebensalter gebunden; z. B. Vorfall des Mastdarms bei Kindern oder sch silen Leuten, der Gebärmnter in den Involutionsjahren; aber selten vor der Pubertik. A. cusser e. Momente sind bios mechanische Rinwikrungen auf das bewegtiche Organ, wodurch sich Versehlehungen bilden. Diese können wieder relativ innere und ünsere sein; z. B. Lustalon des Knochens durch einen Fall wire ein äusseres, durch Convulsionen bei Hysterischen z. B. ein inneres. So kann der Darm durch Heben, aber auch bei Geburten. Anstrengung beim Subligara disjocht werden.

Dauer. Ist sebr verschieden nach der Form; manche verlaufen schnell und lödten rasch, z.B. Ectopie der Lungen; andere können Jahre lang dauern, ohne bedeutenden Einfluss auf den Organismus zu haben, z.B. Hernien. Ja, eine und dieselbe Art hat bald einen langsamen, hald raschen Verlauf.

Ausgänge. 1) In Genesung, was aber wohl in keiner Ectopie durch einfaches Bemilmen der Natur gescheben kann, da das Gestett der Schwere als genetisches Moment erscheint (vermöge welches jeder organische Körper nach unten drückt). Wohl vermag es aber im manchen Fällen desto leichter die Kunst; doch ist immer, hesonders wenn die Ectopie lange gedauert hat, Rückfäll zu hefürchtener, hesonders wenn die Ectopie lange gedauert hat, Rückfäll zu hefürchtener,

2) In the il we is e Gene sung. Indem die Natur aus angegebenen Gründen nicht im Stande ist, die Ectopie gründlich zu hehen, so usett sie die durch die Krankbelt gestörte Function auf andere Weise herzustellen. Bei Dislocationen der Bauchelingeweide eutstehe Off. Entzündung mit Bildung von kinstillehem After, oder Kothbrechen; es sind diess immer eritische Heilbemübungen der Natur, wenn sie auch oft verderblich werden. Auffallender ist dieses noch bei Knochenectopien, wo die Natur sogar neue Gelenke hildet. Meistens bedient sie sich des entzündlichen Krankbeltsprocesses in ihren Belleversuchen.

5) In den Tod. a) Wenn das ectopische Organ zum Leben unnugänglich nothwendig ist, und dabed die Störung so bedeutend ist, das als Leben nicht forthesteben kann, z. B. bei Ectopie der Langen, zuweilen auch des Magens, wenn sie bodentend sind. b) Indeut sich Entzündung hildet und diese durch lire grosse Ausbreitung verderhilch wird; z. B. bei Exophthalinus entsteht oft Entzündung, die sich auf das Gehirn fortgetzt und dadurch tödtlich wird; häufig entzieht Entzündung bei Einklemmung des Mastdorns.

Prognose. Im Allgemeinen nicht ungünstig; sie richtet sich:

1) Nach der Dignität des ectopischen Organs; Ectopien der Lungen sind gefährlicher, als die des Genitaliensystems.

2) Nach der Grösse der Ectopie, d.h. der Grösse der Abweichung in der Lage des Organs von den normalen. So ist Prolapsus uter i immer seblimmer, wenn er über die Sebamleften hinausreicht, als wenn er in der Scheide bleibt. Wenn ein grosser Theil des Darms in dem Bruchsacke liegt, ist es immer schlimmer.

3) Nach der Dauer des Uebels. Im Anfang ist die Ectopie nicht nur schnell zn heben, sondern auch mit grösster Hoffnung einer dauerhaften Wiederherstellung. Hat das Uebel schon Monate lang gedanert, so sind die Theile sehr schlaff und ausgedehnt, und halten nach der Reposition nicht mehr in ihrer normalen Lage, z. B. bei Vorfällen des Mastdarnis.

A) Nach der Zu - oder Nichtzugänglichkeit der leidenden Organe von Seiten des Arztes. Wo der Arzt nicht heikommen kann, ist die Prognose sehr schlimm,

z. B. bei Lungenbrüchen, Darmhrüchen durch das Zwerchfell.

5) Ob Entzündung vorhanden sei, und nach dem Grade oder der Heftigkeit derselben. Es bedarf bei viclen Ectopien zwar der Entzündung, wenn es zur Heilung kommen soll; sie muss aber immer mässig sein und beschränkt blelben, z. B. hei Luxation; bei Ectopien des Darms ist es schlimmer, wenn sich die Entziindung auch auf die Bauchhaut ausdehnt.

Therapeutik. Das Ausführliche derselben gehört in die Chirnrgie und Gehurtshülfe. Doch im Allgemeinen Folgendes:

1) Das dislocirte Organ muss reponirt und an seine alte Stelle gebracht werden; oft sind da noch Hindernisse zu beseitigen, als Adhäsion, und die einfache Reposition ist nicht hinreichend.

2) Das reponirte Organ in seiner Lage festzuhalten ist oft eine sehr schwierige Aufgabe; es bedarf nach Art der Ectopie gewisser Vorrichtungen nad Mittel, thells mechanischer, theils arzneilicher, die geeignet sind, dem Organ

die vorlge Turgescenz und Festigkeit wieder zu gehen.

3) Im Fatt die Reposition unmöglich ist, sind die ans der Krankheit entspringenden Störungen zu beseitigen oder doch zu mässigen; z.B. wenn der Uterns lmmer vorfällt, bleibt nichts übrig, als ihn vor Entzündung zu schützen. Bei grossen, nicht mehr reponibelu Hernien verordne man nur passende Diät, den Ahgang des Koths befordernde Mittel u. s. w.

A) Die Heilversuche der Natur muss der Arzt unterstützen und sie in Schranken halten, wenn sie excessiv werden sollten. Wenn z. B. die Natur künstliche Gelenke bildet, da unterstütze der Arzt diese Bildung, und leite sie zugleich. dass sie nicht excessiv wird. Doch gilt diess nur, wenn das normale Gelenk nicht mehr hergestellt werden kann.

Eintheilung. Die Ectopien hestelm aus einer grossen Menge von Gattungen, denen der anatomische Character als Kintheilungsgrund unterliegt; also nach den Organen, wo sie ihren Sitz hahen. Die Arten werden nach der einzelnen Richtungsweise der Ectopien bestimmt.

Erste Gruppe, Ectopien der Sinnesorgane.

Erste Gattung. Exophthalmus, Vorfall des Auges, Glossocele, Vorfall der Zunge.

Zweite Gruppe. Ectopien der Verdauungswerkzeuge. Erste Gattung. Ectopie des Magens-Gastrocele. Zweite Dünndarms.

Dritte Dickdarms.

» Mastdarms.

Dritte Gruppe. Ectopien der Harnwerkzeuge. Erste Gattung der Nieren - Nephrocele.

Zweite » Harnröhre. Dritte

Blase.

Vierte Gruppe. Ectopien des Bewegungsapperats. Erste Gattung der Mnskein, Myocele.

Zugleich mit dem Peritoneum (1. 2. 3. Hernien).

Zweite Gattung der Knochen, Luxatio. Fünste Gruppe. Ectopien der weiblichen Genitalien. Erste Gattung der Gebärmutter, Metrocele.

Zweite B Scheide. Prolapsus vagine.

(Hierher gehören auch alle ahnormen Kindeslagen.)
Sechste Gruppe. Ectopien des Blutes. Ecchymosen, Varix aneurysmaticus.

Siebente familie.

Wunden sind selbstständige Trenhungen in der Continuität der Organe, eine selbstständige Störung, nicht durch pathologische Vorgänge gesetzt. In dem Augenblicke, in welchem eine Trennung der organischen Theile geschehen ist, zeigt sich sogleich Reaction der beiden Elementargebilde (nämlich Gefäss und Nerve) durch Blutung, Schmerz. Sie sind der Wunde erste Erscheinungen, nur heide verschieden nach der Verschiedenheit der Gewehe, in welchen die Trennung des Zusammenhangs stattfand. Wunden werden stets durch mechanische Einwirkung veranlasst, welche aber nicht eine absolut äussere sein muss. So können z. B. heftige Krämpfe die Processus spinosi und ohliqui ahbrechen, und dadurch Wunden erzeugen. Jeder Körper hat einen bestimmten Grad Cohäsionskraft, vermöge deren er den äussern Einwirkungen widersteht. Sie ist aber eine relative; denn werden die Einwirkungen übermächtig, so ist die widerstrehende Kraft des Körpers zu gering und die Coutinuität wird aufgehoben. So wie aber in der unorganischen Natur die Cohäsionskraft sehr verschieden ist, so auch in der organischen, und dabel ist noch sehr das Verhältniss der Sprödigkeit zu herücksichtigen. So werden Knochen unter Umständen

die Möglichkeit zur Verwundung, und diese ist; a) eine absolute Möglichkeit, nach der Verschiedenheit der Cohlsionskraft der Gewebe als soleher, z. B. In Knochen stürker als in Weichtheilen; b) eine relative, und diese hängt ab: 1) Von der Lage des Organs ein nach ansenn gelagertes Organ wird mebr der Möglichkeit der Zerreissung ausgesetzt sein, als ein nach innen gelagertes, wenn es auch weniger cohärent ist.

leichter in ihrer Continuität getrennt, als Sehnen und Muskeln, oh sie schon cohärenter sind. Dieser Grad der grössern oder geringern Cohärenz hedingt

2) Vom Alter und der Individualität. Es ist bekannt, dass in den Blüthejahren die Theile schwerer zerreisshar, z\u00e4her sind, als im vorger\u00fccktern Alter. Nor die \u00e4ussere Haut ist leichter zerreisshar, als hei Alten. So gibt es auch junge Individuen, bei denen das Knochensystem sehr spr\u00fcde eist, so dass bel einen gew\u00e4hnibeher hall Knochenbruche netsteht.

3) Yon den verschiedenen Kraukheiten und selbst den verschiedenen Stadien derstelben. Manehe Krankheiten machen manche Organe weicher, manche rigider; z. B. bei Arthritis sind die Knochen compacter und schwer, dabei aher sehr rigid, und also auch hrüchiger. Die Schleimhäute hei Syphilitischen sind leichter zerersisbar, als hei Gewunden. In Bezug auf die Stadien: bei Rhachtlis sind die Knochen zuerst weich, dehnhar; ist sie geheilt, so werden sie ganz spröde und hei der geringsten Einwirkung hrüchig.

Actiologie. Die äussern Ursachen sind immer mehr mechanische, und auch wieder absolut äussere und relativ äussere; ersterer Art wäre Stoss, Schlag u.s.w.; letzterer z.B. hestige Krämpse, wobei Knochenbrüche entstehen.

Ausgänge. 4) In vollkommene Genesung. Die Natur bemüht sich,

die alte Continuität wieder herzustellen und ihre Mittel dazu heruhen auf Steigerung der Reproductionskraft an der getrennten Stelle. Der Heilversuch der Natur hebt mit grösserm Blutandrange und Blutgerinsel an, in welcher sich nach und nach ein grösserer Grad von organischem Bildungstrieb zeigt, und der Versuch, das Verlorne wieder herzustellen; das Exudat ist aber nur Mittel dazu. Man bat diess fälschlich Entzündung genannt, indem man überhaupt alles als Entzündung ansprach, wo irgend ein Blutandraug oder eine andere Veränderung in den Gesetzen des Bildungstriebs stattfand; sogar die Bildung von Scropheln, Tuberkeln, Scirrhus, Krebs, selbst der Act der Conception u.s.w. war Entzündung. Es sind diess Residuen aus Boerhave's Schule, bei dem die Entzündung in nichts beruhte, als in einem Error loel. Mit Recht konnte man fragen: wie kann sich der Widerspruch lösen, dass dieser Krankheitsprocess die Integrität der Theile herzustellen vermag, während doch die sonstige Entzündung die Tendenz hat, den Organismus zu verderhen, einzelne Theile zu destruiren? Vacca Berlinghieri hat zuerst diese Frage aufgestellt nud, sie zu beantworten, einen Unterschied gemacht zwischen Inflammatio morhosa und medicatrix; nach ihm Ist zwar immer Entzündung, allein in dem einen Falle ist sie krankhaft, in dem andern beilbringend. In der neuern Zeit hat man diese Distinction wieder aufgewärmt, die nur eine blosse Aushülfe ist und zu nichts führt, die auch der Vorwurf trifft, dass man hloss das Gefässsystem dabel im Auge hatte. Der Vorgang in der Wunde heruht auf gesteigertem Bildungstrieb, vermittelt durch vermehrten Andrang des Bluts, um wieder organische Formen zu gestalten. Bildungstrieb ist aber nicht etwas Krankhaftes, sondern etwas dem normalen Leben Beigeböriges; doch soll damit nicht gesagt sein, dass bei Wunden nicht sogleich Entzündung stattfinden könnte. Der gesteigerte Bildungstrieh kann, wie überhaupt die Reaction im Leben, von dreifachem Character sein:

1) Er kann gerade kräftig genug sein, um die Continuität wieder herzustellen; Character des Erethismus (der Sthenie), wo man die Sache der Natur überlassen darf.

2) Er wird zu stark, und kann sich dann zur Inslammation steigern. Dieser Zustand der Ueherreizung ist wieder doppelt: a) im Gefässsystem - wirkliche

Eutziindung, b) im Nervensystem - Schinerzen.

- 3) Der Bildungstrieb kann heruntersinken und nimmt dann den Character des Torpors an, der Schwäche, Asthenie, so dass Reizmittel nöthig sind, Terpentin, Wein u.s.w.; davon bei den Phiogosen. Ist das nun wohl auch Entzündung, oder gar auch sogenannte asthenische Entzündung? d. b. ein Ding. welches etwas ist, was es nicht ist! So wie nun die Reaction an der Wunde selbst, oder der Trieb, die gestörte Continuität auszugleichen, verschieden sein kann, so zeigt sich ähnliche Verschiedenheit in der Reaction des Gesammtorganismus; denn in vielen Fällen nimmt er, namentlich das ganze Gefässsystem, Antheil an der Wunde, was man Wundfleber, Febris traumatica. nennt. Diese Erscheinung ist sehr wichtig, weil sie beweis't, dass das Fieber niehts Wesentliches, Essentielles, sondern nur Reflexion eines topischen Leidens Ist. Es fragt sich nun: unter welchen Verhältnissen kann Wundfieher entstehen? Es hängt dieses ab:
- 1) Von der Dignität des verletzten Organs; 2) von der Grösse der Verletzung:
 - 3) von der Individualität des Verwundeten:
 - 4) vom Lehensalter;
- 5) von der jedesmaligen epidemischen und endemischen Constitution. Es kann zu einer Zeit bei der geringsten Verletzung Fieher entstehen, während zu einer

andern bei grösserer Verletzung keines entsteht. Es gibt sogar endemische Verhältnisse; an einem Ort entsteht leichter Fieber, als an einem andern. Das Fieber selbst kann wieder einen dreifachen Charaeter haben:

1) Einsaches Reizungssieber - erethisches Fieber: Frost, Hitze, vermehrter Durst, schneller, harter Puls.

 Synochales Fieber: der Puls voll, bart, gespannt, die Haut heiss, Urin feurig, roth, hestiger Durst, dazu oft noch Entzündung innerer Theile.

3) Torpides Fieber: der Pols klein, schwach, die Kräfte gesunken, Delirien, Zunge trocken u.s. w. su (sognamuten nervöses Fieber). Ausserdem zeigt sich auch der Einfluss der epidemischen Constitution, z. B. Fieber mit gastrich-blißeem Anstrich. So wie Fieber (Thelinahme des Gesamutorganismus) zur Wunde treten kann, so kommt es, obwohl seiten, zur Nervenagitation, und zwar sind sensible Individuen, die an Verstimmung des Nervensystems leien, diesem Reflexe im Nervensystem besonders aubgestett; besonders scheint et, aber auch durch endemische Verilätisse behängt zu sein. Während in nordstrauch endemische Verilätisse behängt zu sein. Verilä

Die Art und Weise, wie sich die Continuität wieder herstellt, ist doppelt:

 Reunio per primam Intentionem, unmittelbare Vereinigung der Theile. ohne dazwischenliegendes vermittelndes Glied. Es wollen diess einige der neuern Chirurgen läugnen, allein Theorie und Erfahrung spreehen dafür; besonders zeigt es sich bei Trennnng der Gefässe des Auges, welche, wie Beer nachgewiesen hat, sich unmittelbar einander wieder nähern, sich gegenseitig anziehen, um den Sprung wieder auszugleichen. Hier ist ein ganz durchsichtlges Medium, und das Experiment lässt wieder keine Einwendung zn. Ausserdem ist nicht zu läugnen, dass alle allgemeinen physicalischen Gesetze auch für den thierischen Organismus gelten, nur mehr oder weniger modificirt. Ein solehes allgemeines Gesetz ist die sogenannte Attractionskraft, oder das Streben homogener Theile, wenn sle getrennt sind, sich wieder zu vereinen. Diese Kraft ist ein durch die ganze Natur allgemein durchgehendes Gesetz, muss sich also auch am organischen Körper nachweisen lassen, dessen Theile von einander getrennt sind. Je starrer und unbeweglicher diese Theile sind, desto mehr nimmt auch ihre Attractionskraft ah, es gravitiren solche Theile zu einander, organische Gravitation. Am deutlichsten zeigt sich dieses an den Gefässen. In dem Falle, wo nun eine solche Vereinigung durch das Bemüben der getrennten Theile, sich zu nähern, vermöge einer gewissen organischen Gravitation, zu Stande kommt, wird keine Narbe zurückbleiben, kein Zwischengewebe kommt zum Yorschein, und das Organ behält die vollkommene Integritat seiner Function.

2) Reunio per auppraxionem ist ganz anderer Natur. Wenn die Trennung sur gross ist oder die Theile greinges Altractionsvermögen haben, so wird die Lücke durch organische Masse ausgefüllt werden; es tritt krankhafte Seeretion ein, flüssiger Thier- oder Bildungstoff wird abgesondert, wobei die Erscheinungen der Polariät (d. b. Auziehungskraft nach verschiedenen Richtungen) auftreten, and wars auf folgende Weise: Der Theil des Zoogans, welcher der Wunde, d. l. dem Fleische in dem Organe zugekehrt ist, gerinnt, verdichtet sich zu Pietschwärzchen, und der der Luft oder überhauptet Anssenwelt rugekehrt zerfliesst und bildet Eiter. Die neugebildete Masse (d.i. der geronnene Eiter) wird entweder homogen dem Theile, den er vereningen solt, und die

Integrisis der Function ist dann auch wieder hergestellt; oder es kann sich die Bildung nicht mehr so hoch schwingen, das Zoogen hat nicht mehr die ganze Textur des ursprünglichen Gebildes, wo zwar auch wieder die Continuitis erfolgt; aber dann ist die Integrisit des Organismus nicht vollkommen, die Function doch mehr oder minder gestört. Belspiel erster Art wäre bei Knochenbrüchen; hier wird das Zoogen zu einer eigenblünglichen erdigen bei Verren: hier entsteht bloss Zoogen zu einer eigenblünglichen erdigen bei Verren: hier entsteht bloss Zeilgewobe, das die Structur der Nerven nicht mehr zeite. Beles so bei Mankel.

Es scheinen noch verschiedene Momente, wie Grösse der Trennung, Verschiedenheit des Organs, anderwelligt Krinkheltsprocesse, manufelnfüt garauf einzuwirken, dasses in einem und demsethen Gebilde hald zu homogener, bald zu heterogener Regeneration kommt. Die Gesetze hierfür sind noch gar nicht ausgemittelt. In den Fällen, wo Canīle, in denen sich Flüssigkelten bewegen, getrennn werden, wird das zum Zwecke der Verenigung abgelagerte Zoogen immer wieder weggespält, und es bilden sich die sogenannten Fisteln, wo die Contluvillät getrenn bleibt.

 Uebergang in theilweise Genesung. Schon Fisteln sind als theilweise Genesung anzusehen. Die Vernarbung bemmt entweder die Function des leidenden Theils, oder anderer Theile; z. B. schlecht geheilte Knochen sind zu kurz.

Die Combinationsfähigkeit der Wunden mit audern Krankbeitsprocessen anlangend, so verbinden sie sich vorzüglich mit folgenden:

1) Miterysipelaiösem Krankheitsprocess, was an fepidemischem Grunde beraht, wenn nämich der gastrisch-blißes Krankheitscharzeter vorherrscht. So entwickelte sich im Jahre 1822—1825 fast in ganz Deutschland bei jeder oft aganz geringen Wunde Erzsjelas; und bewirkte so die größeste Gefahr, und zwar nicht nur um die Wunde, sondern h\u00fcnftger im Gesichte, und wenn die Wunde im Gesichte war, an den Extremitikten.

2) Entzindung, Hier ist aber nicht von jener topischen Affection in der Wunde selbst, die sich zur Rittündung steigern kann, die Rede, sondern von der Batzündung, welche von der Wunde aus sich weiter verbreitet, ja selbst in ganz entferniete Thellen stattünden kann. So zeigt sich nach der leichtesten Veneuverwundung Phieblits, besonders aber hei der Ahnahme grosser Gliedmasten; ihr gebe von der Wunde aus und verbreitet sich nach der Richtung der Gefisse. Ein Beispiel, wo die Entzündung unabhängt in einem ganz entferniet Thelle auffrtt, ist Leherentzündung bei Verwundung des Gehirns.

3) Sogenamten Dyacrasien, die dann häufig die verwundeten Stellen zur Werkstätte ihrer pathologischen Productionen machen — Ausscheidungsorgan dir pathologische Producte. Während aber Erysipelas und Philogose sich oft in wenigen Stunden oder Tagen nach der Verwundung zeigen, so treten diese Krankheiten erst während der Suppuration auf. Die Granulation ist dabei sehr geschwächt, und die Eiterhildung desto stärker. Solche Kraukheitsprocesse nun, wodurch die Wunde fie insogenantes Geschwür ühergeht, sind: Arthritis, Impeligo (Herpes und Scabies), Scorbut, Syphilis, Leprose, Scropheln, Carcinom.

a) Die Wunde wird oft Keimungsstelle für andere Kraukheiten (sogenaunte complicirte Wunden), namentlich für contagiöse, wo das Contagium entweder gleichzeitig mit der Verwundung eingebracht. wird, oder wo es später einwirkt. Beispiele für erstere Artsind Wunden mit vergisteten Pfeilen, Schlangenbis u. s. w.; für letztere Noscomialgangrähe.

Therapeutik, 1) Man suche die Blutung, wenn sie zu hestig wird, zu stillen, uud alle Reize im Gcfäss- und Nervensystem zu verhüten.

2) Die aufgehobene Continuität wieder herzustellen, wenn nicht fremdartige Körper, Miarmen, Gifte dieses contraindichen, also reunio per primum intentionem zu versuchen. Man muss hier der organischen Attraction, welche sich in der Absonderung des Thierstoffs äussert, immer durch mechanische Mittel zu Hilfe kommen; wo indessen die Suppuration zu gross ist, da suchen nau sie zu hemmen. Erfolgt die Vereinigung auf dem zweiten Wege, so wende man Mittel an, die Form des Theils in die alte Norma zu bringen.

 Muss man die topische und allgemeine Reaction (Wundfieber) in Schranken halten, und endlich

4) Die Complication berücksichtigen.

Bweite Claffe.

Hämatosen. Krankheiten des Blutes.

Die Krankheiten dieses Namens characterisiren sich dadurch:

4) Bel allen ist der normale Zustand des Bluts ahweichend. Es ist freilich schwierig, da über den normalen Zustand des Bluts (habsichtlich der Gerinn-barkeit, Mischung p. s. w.) die Acteu noch nicht geschlossen sind, die Verhältnisse des ahnormen Zustands gena bereichnen zu können. Man stützt eich auf Hypothesen; in älters und neuern Zeiten wurden Beobachtungen über materielle Verhältnisse und Verinderungen vernachlössigt. Es ist ein bedeutender Fortschrift, dass die Aerzie das Spiel der Kräfte mit Hüfe der Chemie und Physik Inchen Zukunft entigezen; dem über Fortschrift ent genachen Chemie sind in neuerer Zeit ungeheuer, und schon ist es gelungen, wenigstens approximativ die Blutveränderungen zu bestämmen. Es finden sich unverkennabr bei allen Arten der Hämatosen chemische und physische Veräuderungen in den Bestandheilen des Blutes, Die Veränderung des Bluts erriecks ich nicht auf die ganze Masse des Bluts, sondern nur auf einzelne Thelle, z. B. hei chronischer Estütindung der Lunge, Leber o. s. w.

2) Alle Hämatosen offenbaren eine veränderte Temperatur. Ich möchte sagen, wie der Mineralog auf die Eigeuschaften der Mineralom durch Schwere schliessen kann, so kann man durch die eigene Temperatur die Art dieser Krankheitsform erkennen. Jede Gattung, jede Art hir ihren eigenen Temperaturgrad, die Umänderung ist total, oder hloss bedach in der Mehrzahl der Hämstenen findet sich eine Erhöhung, bei den weuigsten (Anzmia, Cyanose) eine Erniedrigung der Temperatur.

3) Steht das Organ einer Secretion vor, so ist diese verändert, und es bilden sich neue Producte, wiche als sogenannte pathische Producte für alle Himatosen characteristich siud. Soliden wir beide PhigoseUmänderung desHaras, grosse Menge Harastoff, oder es erscheint hei Entimdung der Leber sogar Gallenpigment. Bei den böhern Krankheitsprocessen der Himatosen, Scrophein Tuberkeln, Carcinom sehen wir neue Producte zum Vorschein kommen, sogar in den Sprovisibatien und Geffssen.

Je höher aber der Krankbeitsprocess gesteigert ist, desto grösser und desto mannigfacher ist auch die Veränderung in den Secretionsproducten.

4) Wie sich diese drei Puncte mehr auf die Qualität beziehen, so sind auch noch quantitative Verhältnisse vorbanden, die Krankbelisphänomene sind mehr oder minder stetig, es findet eine Steigerung und Minderung statt, d. h. die Phlogosca zeigen nur Remissionen und Exacerbationen, nie totale Intermissionen, nie eing familiches Verschwinden und heistmitmetskuftrette derfymptome, wie die Neurosen. Wir beginnen mit den niedersten Familien, und betrachten dann die höhern dieser Classe.

Erste familie. Erythrosen.

Plethora, Vollsucht.

Physiologischer Character. Bei Erythrose ist das Gefässleben im Gegensalz zum Nervenleben permanent gesteigert, und dieses Ueberwiegen des Gefässlebens lässt sich auch in der Mischung des Bluts anchweisen. Der Faserstoff des Bluts ist vorberrschend; das Blut gerinnt daher ungeheuer rasch und hat eine auffällend helle Farb.

Anatomischer Character. Herz- und Arteriensystem und die Lungen sind sehr in Ausdehnung entwickelt. Diese Familie hat nur wenige Glieder.

Erfte form.

Erythrosis vera. Spissitudo sanguinis. Verdickung des Blutes.

Die gewöhnliche Erythrose unter dem Namen Plethora bekannt, zeigt Folgendes:

Erscheinungen, Die Kranken haben stark entwickelte Knochen (als der Theil, der am meisten mit der Blutbildung in Verbindung steht), eben so die Muskeln derb, voll, Haut weich, das Capillargefässsystem sehr entwickelt, daher blübendes Aussehen, kräftiger, voller, ausgedehnter Herz-und Pulsschlag, aber beide sehr variabel durch alies, was reizt; irritables Gefässsystem. Die Brust ist gewölbt; die Kranken klagen desshalb über Schwäche und beengte Respiration: es sind scheinbare Beschwerden. Die heschwerte Respiration wird durch das grössere Bedürfniss von Luft hervorgebracht. Da der Verkohlungsprocess ausserordentlich rasch von statten gebt, so kann die Lunge durch das Einathmen nicht immer hinlänglich gefüllt werden. Die Esslust stark; oft Abscheu gegen Fleisch, oft Magendruck, Das Nervensystem ist deprimirt, unruhiger Schlaf, geistige Trägheit, Stumpfheit. Die Temperatur vermehrt, oft gleichmässig, oder oft partiell, Kopf beiss, Hände kalt, Brust heiss. Füsse kalt. Alle Secretionen sind beschränkt; Koth schwarz, der Harn roth, mit vielem Harnstoff. Interessant ware die Untersuchung der Lungenexcretion. Blut hellroth, schnell gerinnbar, wenig Lymphe, Das Erythrogen eigenthümlich verändert.

Diagnose. Die Krankbeit könnte mit Congestionen, Hämorrhagien und

Dauungsbeschwerden verwechselt werden. Allein das eigenthümlich blübende Ausschen, der Mangel an Unterleibsleiden, die Permanenz der Erscheinungen sichern die Diagnose.

A ctiologie. Ohne innere Anlage kommt es nie zu Erythrose. Es llegt in der eigenbündlichen Bereitungsart des Chylus; was die Erythrosisten essen, wird schnell verdaut, das Gegentheil von Individuen, die beinabe gar zeine Assimilationskraft haben, und mager, ungenährt aussechen. Es gibt aber selbst eine solche nationelle Anlage. Hierher gebören die Engländer. Überigens fludet sich die Krankbeit mehr bei Männeru, als bei Frauen. Alle nahnfalen Speisen sich die Krankbeit mehr bei Männeru, als bei Frauen. Alle nahnfalen Speisen etter vermindert, muss Erythrose hegfinstigen, z. B. körperliche und gelstigen Ruhe. Noch rascher wird die Krankbeit zunehmen, wenn beide Momente zuaumenkommen.

Vorkommen. Die Krankheit kommt nichtvor, wenn der Organismus noch mit seiner Ausbildung heschäftligt ist, daher erst nach der Pubertät. Uebrigens scheint sie geographisch scharf begrenzt zu sein. Schon jenselts der Alpen nimmt sie sebr ab, im Oriente verschwindet sie, im Norden aber sebeint sie eine Polargrenze zu haben; dorft findet sich häufiger die Cyanose.

Verlauf. Ausgänge. Der Verlauf ist mehr chronisch, aber mit Steigerung und Minderung der Symptome und Austreten neuer, die ost als critischo Bemübungen zu betrachten sind. Das Missverhältniss auszugleichen, kommen Bintungen, besonders zur Zeit der Aequinoctien, aber auch jeder Gefässreiz kann solche Blutungen bewirken. Die Blutungen gehen zuerst aus der Nase. dann aus der Brust, dann aus dem After, und zuletzt wird das Gehirn ergriffen - Lähmung, Bel Weibern ist diess weniger der Fall; das Blut eutleert sich meistens durch den Uterus. Durch die Blutungen fühlen sich die Kranken schr erleichtert. Meist gehen den Blutungen Congestionen voraus; so Congestion des Kopfes, der Brust. Diese Concentration der Blutströmung und eigenthümliche Beschaffenheit des Bluts bedingen die Anlage der Erythrosen zu Entzündungen. Wie im jüngern Lebensalter die Natur sich durch Blutungen zu helsen sucht, sucht sie in spätern Jahren durch Fettablagerung, durch Ausscheidung des Kohlenwasserstoffs . sich des übermässigen Bluts zu entleeren. Erythrotische haben grosse Anlage zu Verhildungen des Herzens, da das Gefässsystem der Sitz des Uebels ist. Alle Krankheiten haben die Tendenz, zum Herzen zu gehen (Verknöcherung desselben). Blutung und Fetthildung sind nur palliative Hülfe; es kommt zuletzt zu Wassersucht, meistens Hydrothorax, später Ascites.

Lethaler Ausgang. 1) Durch critische Blutung, wenn sie an einem nagünstigen Orto erfolgt, z. B. in der Hirnhöhle; es entsteht Apoplexie, Lungenschlag:

2) Durch Entzündung;

3) durch Erschöpfung in den critischen Bemühnugen.

Section. Es massen die der Erythrose wesentlich angehörenden Erscheinungen von den zufältigen nnterschieden werden. Erstere sind: zu grosse Lungen, grosses Herz, erweitertes Lumen der Gefässe, die Haut der Gefässe sehr hart und stark. Letztere, die zufältigen, sind die durch den Tod entstandenen.

Prognose. Sie ist nicht sehr günstig. Da das Uebei oft angeboren ist, so ist eine gründliche Heilung nicht zu erwarten. Die Prognose hängt ab von dem Bau des Kranken, vom Alter, von den Organen, in welchen die Congestionen vorkommen. Die Kranken erreichen gewöhnlich kein bohes Alter.

Therapeutik. 1) Die Aufnahme des assimilirbaren Stoffs zu vermindern:

Entziehungs-, Hungercur. Viel Pflanzenkost, weniger nährende als das Biut verdinnende Speisen. Als Getränke einfaches Wasser, mitunter Mineralwasser 2) Den organischen Stoff zu vermindern: starke active und passive Bewe-

gungen.

5) Antreiben aller Secretionen (Niere, Darm, Haut, Menstruation), Mineral-

 Antreiben aller Secretionen (Niere, Darm, Haut, Menstruation), Mineralwasser von Kissingen, Bäder.

a) Die Haut durch Warmbalten und durch B\u00e4der in Th\u00e4tigkeit zu erhalten, Bei Frauen, zur Bef\u00f6rderung der Menstruation, Jod und jodinsaures Kali, Calomel in kleinen Dosen, trefflich als Stuhl bewirkend und die Gerinnbarkeit des Blutes hemmend. Auch Chlor, Brom, um die Gerinnbarkeit des Blutes herabzusetzen.

nungen, zu starke biutungen zu massiger

Butite form. Erythrosis neonatorum.

Hierauf machte zuerst Nasse aufmerksam. Die Kinder sind sehr roth, warm, mit rascher, heschleunigter Respiration. Nasse glaubt, dass die Fötuswege sehr hald verschlossen worden sind. Der reinste Gegensatz zur Cyanose. Weiter ist noch nichts darüber beohachtet worden.

Pritte form. Menstruatio præcox.

Solche Individuen sind im 7., 8. Jahre schon ganz volikommen entwickelt, nur aile Theile haben nicht die normale Grösse. Sie menstruiren schon mit dem 8. Jahre, desto eher hören sie aher auf zu menstruiren. Die Kranken erreichen kein hohes Alter, im 20., 30. Jahre sterhen sie gewöhnlich, seiten, dass sie mit der grössten Plege ein Alter von 40 Jahren erreichen.

Bweite familie. Phlogosen. Entzündungen.

Ueber das Wesen und den Begriff der Entfündung hat von jeher der grösste Zwiespalt gehorrecht. Seit aber Boerhave die Phologosen in einem sogenaunten Error loci des Biutes gosettt und das Wesen derselhen in dem Eindringen des Bluts in die Vassaeroas gesucht latte, ist man mehr oder weniger dieser Ausieht treu gehlichen; denn Bichal's Theorie vom Leiden des Capillargefässsystems, der die meisten Therapeuten anhäugen, ist inchte weiter, als Boerhave's alle Lehre, nur unter einem neuen Gewande. In der neuern Zeit ginnto man der Sachen mäher zu sein, und hat das Wesen der Estimishung in dem Begriffenneih sein, mit der sich wesen der Estimishung in dem Begriffenneih die Dats der pathologischen Anatomie stützend, sieht in der Röthe das charecteristische Zeichen der Entzüdung, und hat däurer das Chos nur vermehrt.

Wir suchen das Eigenthümliche dieses Krankheitsprocesses nicht in einzelnen Erscheinungen, sondern in der Gesammtheit dersetben, und unterscheiden, wie immer, Erscheinungen, die sich im Leben nachweisen lassen, und Erscheinungen, die die Leiche zeigt.

Physiologischer Character. Er wird aus folgenden Momenten eonstituirt:

1) Das arterielle Blut ist im entzündeten Organ in rascherer Bewegung. In Folge dessen treten Versüderungen im Arteriensystem ein, und Twar in den letzten Verzweigungen und freien Endigungen derselben. Was das Erste betrifft, soh at schoo Boerbave durch selnen bekannten Verzusch mit dem Känischenohr nachgewiesen, dass das Lumen der Stämme sich erweitere. In Bezug and das Zweite wurde Folgeuden bemerkt; Nicht allein das Gapflingergässystem führt rothes Blut, wie schoo Blichat behauptet; es entstehen sogar neue Geffasschiesen sich beneue an sie und stellen so kleinen Blutstüme dar, um die sich dann Gefässe berbilden. Die vollständigen Erfabrungen hierüber sind von Kaltenbrunsen mitgethelt! (Schwimmhaut der Frösche).

2) Die Bewegung des venösen Bluts ist retardirt, entweder absolut oder relativ zum arteriellen. Dieser Punct ist von grösster Wichtigkeit für die Therapie und gibt den Außschluss, warum die Venäseetion den Vorzug vor der Arteriotomie bei Entzündungen verdient.

5) Die chemische Mischung des Bluts ist verändert. Die Veränderung ist entweder allgemein oder örtlich, d. h. auf den Umkreis des entzündeten Organs beschränkt. Für die beiden Falle ist das Wesen derselben gleich. Die Menge der Fibrine ist nämlich grösser als im gesunden Organismus, und diess ist verschieden ie nach der Heftigkeit der Entzündung und nach dem Organ, In welchem sie Platz gegriffen bat. Mit dieser Zunahme der Fibrine stimmen überein: das grössere specifische Gewicht des Bluts, die grössere Gerinnbarkeit desselben und die Bildung der Crusta phlogistica, Speckhaut, Entzündungsbaut, Sie besteht grösstentheils aus Fibrine und Eiweisstoff mit etwas Wasser (Fibrine zu Eiwelssstoff wie 80 = 29), die in ihrem Verhältnisse zu einander, je nach der Verschiedenholt der Entzündung; wie schou bemerkt wurde, wechseln mögen. Berzelius läugnet die quantitative Zunahme der Fibrine und behauptet, die Bildung der Crusta phlogistica beruhe bloss in einer Differeuz der Affinität zwischen Blutkügelchen und Faser- und Eiweissstoff. Während nämlich bei gesundem Blute Fascrstoff und Blutkügelchen zugleich sich zu Boden setzen. erfolgo hier zuerst wegen specifischer Schwere der Kügeleben der Niederschlag dieser Theile. Allein cs ist längst nachgewicsen, dass die Fibrine sich wirklich absolut vermehrt.

4) Die stärkere Bewegung des Arterienbluts und die chemische Abänderung des Bluts erregen eine Temperaturveräuderung im entzündeten Organ (1810-0). Rabor, Tamor, Dolori, Die Temperatur desselhen ist vermehrt von ¹/2 – 2 Grd. R. Noch mehr zeigt sich die Temperatureräbönung adurch, das eine grössere Menge Wärme im entzündeten Organ sich ontwickelt, als im gesunden Zustand. Blierber Davy's Versuche über die Wärmenthlündung des entzündeten Blubo.

5) Der Turgor vitalis ist In Folge der gesteigerten arteriellen Thätigkeit im entzündeten Organ immer vermehrt. Entzündete Gehilde treten in die Classe der erectilen Gewebe.

6) Ist das entzündete Organ beweglich, so verändert es seinen Ort, abernicht nach den Gesetzen der Schwere; es nimmt vielmehr jene Stelle ein, die es im Acte der höchsten physischen Thätigkeit annimmt. Ist der Hode z. B. entzündet, so senkt er sich keineswegs tiefer; er zieht sich vielmehr höher gegen den Banchring herauf, wie im Acte des Coitns. Der entzündete Uterus senkt sich tiefer in's Becken berab, wie bei der Conception.

7) Die Function des entr\u00e4ndeten Organs ist inmer mehr oder weniger beschr\u00e4nt, also eine erh\u00f6hte Th\u00e4ligkeit, und minhin der Begr\u00e4ff der Ent\u00e4ndung (wie er h\u00e4nd gegeben wird) als gestigerter Bildungstrieb falsch. Die Besch\u00e4nium gale gegeben wird als gestigerter Bildungstrieb falsch. Die Besch\u00e4nium gale gegeben wird, als gestigerter Bildungstrieb falsch. Die Besch\u00e4nium garden Verh\u00e4nings zur Ballendelung der Ent\u00e4ndung der Ent\u00e4ndung der Bildungstrieb gestigerte Beil\u00e4ndung ann auch quantit\u00e4rie trockene Beil\u00e4ndung.

8) Der Nerve nimmt an der Entziindung, als der reinsten flämatose, nur wenig Antheil . und nur die feinsten, die Gefässe umgebenden Schlingen . scheinen in Mitleidenschaft gezogen zu werden. Der Nerve äussert übrigens sein Ergriffensein auf eine doppelte Weise, a) Das entzündliche Organ wird empfindlicher gegen äussere Reize, um so empfindlicher, je empfindungsloser es vielleicht vor der Entzündung war. Die erhöbte Sensibliität nun wird zum Schmerz, sobald eben iene Juffuenzen thätig sind. Spontan tritt Schmerz nur bei Entzündungen auf; daher Schmerz wohl auch nie zu den Merkmalen der Entzündungen gerechnet werden kann. Man ging noch weiter; überall, wo Schmerz auftrat, glaubte man Entzündung zu sehen, und doch ist gerade der Schmerz, insofern er Ansdruck des verleizten Nervenlebens ist, bei der Entzündung von der geringsten, niedersten Bedeutung. Man hat Entzündungen in Leichen gefunden, ohne dass der geringste Schmerz während des Lebens sich gezeigt bätte. Bel Angina tritt kein Schmerz auf, so lange die Krauken keineu Versuch zum Schlingen machen. Vielleicht sind übrigens Organo, wenn sie entzündet werden, im beständigen Zustand der Irritation, und hieraus erklärt sich dann der permanente Schmerz bei Knochenentzündungen. Entzündungen freler liegender Organe . z. B. der Leber . verlaufen fast immer schmerzios, b) Der zweite Antheil des Nervens ist der: so wie er gegen äussere Einflüsse empfindlich ist, so percipirt er dann auch die Veränderungen des Bluts, die Pulsation und die

Anatomischer Character. Folgende Veränderungen zeigte das anatomische Messer im inflammirten Gebilde:

1) Das Volumen des entzündeten Gebildes ist stels vergrössert. Besonders deutlich zeigt sich diess, wenn die Entzündung bloss Theile von Organen begreift, z. B. bei manchen Knochenentzündungen. Auch bei Lungenentzündungen ist dieses deutlich, denn oft steben bier die Rippeneindrücke als tiefe Furchen in der Lungensubstans.

2) Die specifische Schwere des entündeten Organs hat zugenommen, es ist dichter und fester geworden; einer der wichtigsten Puncte, durch den namenlich die Entzindung sich von andern ähnlichen Krankheitsprocessen unterschiedte. Leider ster kennen wir die specifische Schwere dereinzelnen Organo im gesunden Zustand noch viel zu wenig, um die Veränderung derzelben durch das Entzündetwerden genau bestimmen zu können. Wir können zur Zeit nur approximativ sprechen: die gesunde Lunge z. B. sebwinmt im Wasser, die entzündet nicht.

5) Die Gefasse des entzündeten Organs sind erweitert; es haben sich neue Gefässelämme entwickelt; ja Organe, die im gesunden Zustand keine Blutgefässe besassen, zeigen jetzt dieselben, z. B. die Linsenkapsel, die seröse Haut überhaupt, die Arachnoides.

A) Die Farbe des entzündeten Organs ist immer in mehr oder weniger belies
Roth verwandelt. Man ist zu weit gegangen, man hat überall; wo sich Röthe
zeigte, auf vorhandene Entzündung geschlossen, und doch findet sich Röthe
sogar bei der Cyanoso, einer Krankbeitsform, welche der Antipode der Ent-

zündung ist. Röthe allein kann daher nie ein Zeichen der Entzündung sein. Vielleicht unterscheidet sich übrigens die Röthe der Entzundung von jeder andern durch folgende Momente: a) Die Rötho ist mohr hell, nicht in das Braune, namentlich Kirschhrauue, überziehend, wie bei Neurophlogosen, noch weniger in's Blaue, wie bei Cyanose, b) Dio Rotine ist mehr gioicbformlg. Eine punctirte Röthe ist der Eutzündung nicht eigen. c) Sie zeigt sich hervorgebracht durch ein sein dichtes Gefässnetz, sei es durch's freie Ange oder durch die Loupe erkennbar. Im entgegengesetzten Faile ist sie Zelchen der Infiltration. L'ebrigens ist das inflammatorische Coiorit sehr verschieden, je nach Vorschiedenheit der Farbe des entzündeten Organs im gesunden Zustand. Anders ist daher die Röthe der Leber, als die der Milz, der Arachnoldeau.s. w., bei Entziindungen dieser Gebiide. Seibst in einem und demseiben Gebilde ist oft die Röthe verschieden, je nach der Verschiedenheit der Verzweigung der Arterien und Venen in demseiben. Eine andere ist die Verzweigung der Gefässe in der Schleimhaut der Nasenhöhie, eine andere die des Rachens, eine andere daher auchdio Entzündungsrötho. Wünschenswerth waro es froilich für den Physiologen, eine Farbencharto für das Colorit der einzeinen Organo in ihron verschiedenen pathologischen Zuständen, die mit Farbenveränderungen verhunden sind, namentlich in der Entzündung zu haben; aber diess sind pia vota; denn leider fehlt es zur Zeit an einer äinjichen Charte über das Colorit der Organe im gesunden Zustand.

5) Sind Gebilde entzündet, die im normaien Zustand durchscheinend waren, so haben sie ihre Pellucidität verioren, sie werden mehr oder weniger undurchsichtig. Eine Cornea z. B., dio sich Inflammirt, wird trübe, wie mit einem Staub bedeckt.

Auf P. Frank sich berufend, bahen vielo Aerzto noch behauptet, dass bei Inflammation die innere Haut der Arterian entweter allein, oder der zum entzündeten Organe gehonden, sich gerüthet zeige; man wird aber z. B. selbst bei der heftigsten Peritonitis oder Entertits weder die Mesenterica noch Fpigsatrica gerüthet finden. Wohl aber trit hei Entzündung der Arterien selbst und des Herzens diese Rötbe ein, doch auch hier nur unter gewissen Verbättussen. Auch hei Typhen, Erysipelsene findet sich übrigens Röthe auf der innern Haut der Gefässe; doch unterscheidet sich diese, wie wir später sehen werden, leicht von der eben bemerkten.

Reaction des Gesammtorganismus. Es ontstehtzunächst die Fraget welchen Antheil nimmt der Gesammtorganismus bei diesem topischem Krankheitsprocesso? Gefässsystem und Bitt spielen auch hier die Hauptrolle, während die Nervenerscheinungen zurückgedräng sind. Das Coffssielden tritt als Fieber auf. Oh übrigens Fieber hinzutreten oder nieht, scheint von folgenden Momenten abzuhängen:

 Von der Individualität des Erkrankten. Oft begleitet z. B. Fieber die geringste Entzündung (bei Sanguinkern), woegeen seibst heftige Entzündungen hei phlegmatischeu Personen fieberlos verlaufen.

2) Vom Alter; je jünger das Individuum, desto hestiger die Gesassreaction, desto häusiger das Fieber.

3) Von der Heſtigkeit und Ausdehaung der Entzündung; oin Malako von der Heſtigkeit und Raschheit ihrer Bildung, daher von der Jutousliti des causalen Moments, dann aber auch von der Ausdehaung der Krankhell. Entzündung einzelner Lungenläppehen z. B. hat kein Fieber zur Foige, während die ausgedehntere Lungenentzündung immer wohl mit Fleber verläuß.

4) Von der Dignität des Organs. Von jo grösserer Bedeutung das Organ für den thierischen Haushalt ist, desto gowisser wird, wenn dasselbe in Entzündung gerüh, sich Fieber hinzugesellen. Doch treten hirc wenigstens einige Modificationen anf. Die Entitudungen der Organe, welche der vegetalten Sphäre augehören, verlaufen bei ihrer Entitudung fast steis mit Fieber, wihnend ein der sensitiven Sphäre fast immer fieberlossied. Nebenbei sind es noch zwei Pluncte, die, so wie die erstgenannten mehr personell und innerlich, so mehr äusserlich, terrestrischer und consensuellen Natur sind. Die Erfahrung weis't hämlich nach, dass an manchen Orten jede, auch die geringste Entzündung mit einem heltigen Gefassturme einherschreiteit. Die barr bloss geognostische Verbältnisse hier influenzieren, oder ob vielleicht nicht auch der Unterschied zwischen Berg – und Flachhand mit von Bedeutung sti, sit bisher nach nichtermittelt worden. Die Erfahrung weis't ferner nach, dass an Orten, Male zu jeder, auch der geringten Entstindung, die helbigten Geffssreschen tritt. Die Erklärung dieser Bracheinung hat gleiche Schwierigkeit, wenn auch ermittelt ist, dass i eue Einflüsse commischer Natur seien.

Das die Entzündung begleitende Fieber kann einen doppelten Character haben: den des Erethismus oder den der Synocha. Auch diess hängt vom Alter der Individuce, dem Organe der endemischen und epidemischen Constitution ab. Manche Aerzte behanpten übrigens, dass es Entziindungen gebe, die (ursprünglich schon) mit dem torpiden Character einherschreiten, und nannten diese Entzündung asthenische: oder da, wie man behauptete, diese Entzündungen auf Affection des venösen Blutes beruhten, auch wohl venöse Entzündangen. Wir wollen dieser Behauptung eine genauere Betrachtung widmen, da die Sache von grösstem Einfluss auf die Therapie ist; denn bei asthenischer Entzündung wurde behauptet, es müssten Reizmittel augewendet werden. Bleiben wir zunächst bei'm Worte stehen. Was heisst asthenische Entzündung? -Entzündung ist nach der Definition jener Herren gesteigerter Bildungstrieb. vermehrte Thätigkeit, und diese soll asthenisch, d. h. die Thätigkeit soll vermindert sein. Halten wir nns aber auch an die vorgelegten Daten, so werden. wir, wenn wir jenen Facten, die für das Bestehen der asthenischen Entzündung sprechen sollen, genauer nachspürcn, finden, dass man es nicht mit reinen Entzündungen, sondern mit Neurophlogosen zu thun habe, mit Krankheitsformen, die zwar einige Aehnlichkeit mit Entzündung haben, aber bei genauener Betrachtung doch durchaus nicht mit denselben verbunden werden können . wie später nachgewiesen werden soll. Was die Venenentzündung und die typhösen Entzündungen derselben betrifft, so finden diese ihre Erklärungnicht in dem Umstande, dass die Secreta der innern Venenhant mit dem Venenblute in's Herz kommen, und bier wie Einspritzungen faulender Stoffe in die Venenstämme wirken. Ursprünglich ist also wohl der Character bei Entzündungen nie asthenisch, aber auch nicht einmal Uebergänge in diesen asthenischen Character aus dem des Erethismus oder der Synocha finden statt. Freilich hört man häufig genug sagen: die Entzündung ist zu Ende, sie istnervös geworden. Aber P. Frank schon hat nachgewiesen, dass in manchen dieser Fälle, immer nämlich, sobald man es mit einer reinen Entzündung zu thun hat, die Schwäche nur eine scheinbare sei, und sie sonach nicht durch Nervina, sondern durch eine Venäsection zu beseitigen sei. In andern Fällen hatte man es ursprünglich schon mit einer andern Krankheit zu thun, und die ersten entzundlichen Stadien der Typhen, bösartige Catarrhe, Neurophlogosen n. s. w. für Phlogose angesprochen, die nun, als der der Krankheit eigenthümliche Character auftrat, mit einem Male nervös geworden sein musste. Endlich hat man wohl auch das Erlöschen der Lebensthätigkeit mit dem dasselbe begleitenden torpiden Fieber als nervose Erscheinung angesprochen, und es dürste daher die ganze Lehre vom Nervöswerden der Entzündung eine jener angenehmen Erfindungen sein, durch die sich die Aerzte leicht hei ihrer Priyatpraxis aus ihren

Verlegenheiten helfen.

Das die Entzindung hegleitende Fieber zeichnet sich noch durch eine hestimmte Veränderung des Harnes aus. Er ist dunkel, feurgi-roh (tenziger Harn, Entzindengsharn, Urina inflammatoria), vollkommen durchziehtig; specifisch sehwerer als gesunder Harn, und besitt einem Ceherchus vom Harnstoff, der jedoch nicht oxydiri und in der Füssigkeligelöst ist. Im Angeshlicke der Gries aber oxydirt er und fällt als Harnssure nieder, und so entstehen, vielleicht durch ein eigenes Figment vermittelt, eigene Niederschläge, die für

Entzündungskrankheiten so characteristisch sind.

Vertheilung. Mittheilung. Complication und Combination. Der phlogistische Krankheitsprocess erstreckt sich nicht immer gleich im Anfang über das ganze Organ. Er beginnt vielmehr von einem, hisweijen von mehrern Puncten her, nnd verhreitet sich von da aus weiter. Wir nennen dieses die Mittheilung der Entzündung. Der Ausgangspunct ist für ein und dasselhe Organ gewöhnlich fix: hei Lungenentzündungen z.B. der untere Lappen, hei Magenentzündung gewöhnlich der ohere Theil der kleinen Curvatur oder das hilndsackige Ende. Inflammation des Peritoneums gehen gewöhnlich von dem Puncte aus, welcher der Nahelvene entspricht. Die Entzündung hat gewisse Grenzen im Organe, die man Entzündungsphären nennen könnte. So ist die Entzündungssphäro bei Lungenassectionen gewöhnlich der untere Lappen. Was die Art der Vertheijung vom Ausgangspuncte über die Entziehungssphäre hetrifft, so geschieht diese nach dem Gesetze der Fiäche, hei häutigen Gehilden wenigstens, Entzündung parenchymatöser Organe aher, z.B. der Leher, geht auch iu die Tiefe. Von der Vertheilung unterscheiden wir die Mittheilung, das Uebergehen des Krankheitsprocesses auf heterogene (physisch oder anatomisch) heterogene Organe. Sie heisst die stetige, permanente, fixe Mittheilung, wenn sich die Krankheit auf andere Organe verhreitet, ohne dass sie in dem ursprünglich hefallenen Organ aufhört; dagegen schleichende, springende Mittheilung, wenn sie nach dem Befalien anderer Organe in dem ursprüuglich ergriffenen aufhört. So kommt es z. B. oft nach kaltem Trunk zur Entzündung, die prsprünglich die Cardia ergreift, dann aher in der Richtung des Verlaufs des Nervus pneumogastricus zur Lunge übergeht und hier Pnenmonie erregt, während sie als Carditis verschwunden ist. Die Mittheilung geschieht übrigens in heiden Fällen: 1) nach dem Gesetze der Contignität, d. h. nur zwischen Organen, die einander herühren. Metastatische Mittheilung findet sich wenigstens so lange nicht, als die Phlogose rein hesteht. 2) Nach dem Gesetze der physischen Verwandtschaft. Zwischen physisch verwandten Organen geschieht die Mittheilung am leichtesten. So geht Entzündung, die im Pancreas entsteht, leicht auf Duodenum. die Entzündung der Uehergunge nicht selten auf die Leher selhst üher. Es ist dieses um so nierkwürdiger, da man sieht, dass die Entzündung an Theilen vorübergeht, die dem ursprünglich ergriffenen Organ heterogen sind in Bezug auf die Function, und entferntore ergreift, die mit ihm gleiche physische Verrichtung hahen. 3) Nach dem Gesetze der Leitungsverschiedenheit; denn wie für das electrische Fluidum ailo Körper Leiter sind oder Nichtleiter (Conductores oder Isolatores), oder hesser: wie hinsichtlich der Leitungsfähigeitt ein X oder - stattfindet (denn es giht keine absoluten Isolatores, wie die nenere Physik nachgewiesen hat), so auch hier hei dem phiogistischen Krankheitsprocesse. Manche Organe, organische Geweho sind gute Conductoren der Entzündung andere dagegon hesitzen schlechte Leitungsfähigkeit, sind phlogistische Isolatoren. Der heste Isolator des phiogistischen Krankheitsprocesses ist das Zellgewebe, die Grenzmarke der organischen Gebilde. So ist die geringste Zellschichte zwischen Pleura und Intercostolmuskeln im Stande, bei Pleuritis die Entzündung von diesen musculösen Gebilden abzuhnlten. Am auffallendsten zeigt sich die Thatsache hei Entzündung von Organen, die aus verschiedenen Häuten bestehen; z.B. bei Entzündung des Darmcanals, wo die Entzündung, welche die Schleimhaut ergriffen hat, selbst wenn diese zerstört wird, in Folge des Krankheltsprocesses nicht auf die nächstliegende Muskelhaut übergeht. Wie bekannt, sind aber die hesten Isolatoren die besten idioelectrischen Körper, und umgekehrt; nicht so hier, denn die Organe, welebe am wenigsten in Entzündung gerathen, sind die besten Isolatoren, wogegen jene, die sehr leicht phlogistisirt werden, die schlechtesten Isolatoren sind, Es wäre sehr interessant, die Reihenfolge zu kennen, in welcher die einzelnen Organe in Bezug auf die Leitungsfahigkeit des phlogistischen Krankbeitsprocesses steben. Vielleicht ist sie diese: Seröse Haut, musculöse Haut, Nerven. Parenchym. Knochengewebe. Wie aber schon oben bemerkt wurde; absolute phlogistische Isolatoren gibt es nicht; und es kommen daher häufig genug Fälle vor, wo die isolirende Krast eines Organs, des Zellgewebes z.B., überwanden wird, und die Krankheit das Gebilde, dessen Schutzwehr einmal überschritten wurde, ergreift.

Es bleibt uns noch übrig, von der Combination und Complication des phlogistischen Krankheitsprocesses zu sprechen. Unter Complication verstehen wir das zufällige Beisammensein der Krankheitsprocesse; unter Combination das wechselseitige Durchdringen desselben zur Bildung eines dritten, und stellen sonach dasselbe Verhältniss zwischen diesen beiden Begriffen auf, wie die Chemie zwischen Mengung und Mischung. Der phiogistische Krankheitsprocess geht sehr viele und sehr innige Verbindungen ein, die schon die ältesten Aerzte gewärdigt und die zum Theil mit zu der verrusenen asthenischen Entzündung Veranlassung gegeben haben. In der neuesten Zeit hat man diese Verbindungen dyscrasische Entzündungen genannt: nicht aber scrouhulöse oder arthritische Schärfen z.B. sind es, die diese Entzündungen hervorrufen. Diese bestehen vielmehr ursprünglich selbstständig und haben sich nur jetzt inuig mit dem Krankheitsprocesse verbunden, der im Individuum haus'te. So folgt z. B. auf Augenverletzung bei einer syphilitischen Dyscrasie Augenontzündung, die jetzt nur, weil Syphilis vorhauden ist, sich vermöge Ihrer Combinstionsfähigkeit mit diesem Krankheitsprocess verbindet und die syphilitische Augenentzündung darstellt. Es ist diese Verhindung keineswegs aber Gesetz; beide Krankheitsformen können auch nehen einander bestehen. Die bis jetzt hekannten Combinationen der Phlogose sind übrigens folgende: 4) Combination mit rheumatischem Krankbeitsprocess, rheumatische Eutzündung: 2) Combination mit erysipelatösem Krankbeitsprocess, crysipelatöse Entzündung; 3) Combination mit dem leprosen Krankheitsprocesse, leprose Entzündung; 4) Combination mit impetiginösem Krankheitsprocesse, impetiginöse Entzündung, psorische, herpetische Entzündung; 5) syphylitische; 6) arthritische; 7) scropbulöse Entzündnng.

Die Junigkeit der Combination dieser Krankheitsprocesse mit dem phlogisitischen sehein thörigen im umgekehrten Verhältnisse zur Leichtigkeit, mit der die Verbinden zu Stande kommt, zu stehen. Leicht verbindet sich der Phlogistische Krankheitsprocess z. B. mit dem eryspielatione, pher die Verbindung zu Stande werde gegen mit dem impetiginösen Krankheitsprocesse; haber diese Combination ist dann auch höchst innig. Wenn sich hüftgens der phlogistische Krankheitsprocess mit andern Krankbeitsprocessen verbindet, verliert er seine fake Natur und wird düchtig; mit andern Worten, er erkennt das Gesetz.

der Krankheit, mit dem er sich verbindet. Rheumatische Entzündungen z. B. springen um, ehenso ervsipelatöse Entzündungen.

Aetlologic, Was die Aetiologie betrifft, so unterseheiden wir innere und aussere Momente. Zu den innern rechnen wir: a) Das Geschlecht; die Erfahrung lebrt, dass Männer zu Entzündungen geneigter sind, als Weiber, Nur einzelne Formen maelten eine Ausnahme, z. B. Genitalienentzundung. b) Das Lebensalter. Entzündungen treten zwar in jedem Lebensalter auf, aber doch häufiger in dem einen als in dem andern. Puhertät und Blüthejahre sind die Culminationspuncte derselhen. e) Die Constitution der Individuen, bei denen das Blutsystem entwickelt ist, plethorische, sanguinische Subjecte, bel denen das sensible und vegetative Leben vorherrscht, di Das Organ, Kein Organ zwar und kein organisches Gewebe ist von der Möglichkeit der Entzündung enthoben, denn selbst das Horngewehe kann sich entzünden; aber die Erfahrung zeigt, dass manche Gebilde bäufiger als andere von der Entzündung befallen werden. Es gelten in dieser Hinsieht folgende Gesetze: a) Ein Organ wird um so leichter von der Phlogosc befallen, je äusserlicher cs ist und je leichter äussern Einflüssen der Zutritt gestattet ist. Eine Ausnahme von dieser Regel scheint die Haut zu maehen, ein Gebilde, das nur selten von Entzündung befallen wird. b) Die Entzündungsfähigkeit eines Organs steht in geradem Verhältniss zu seiner Secretionsthätigkeit. Die Entzündungsfähigkeit steigt daher mit der Entwickelung der Secretionsthätigkeit. c) Ein Organ wird um so leichter von der Phlogose befallen, je grösser das Verhältniss der Capacität der Arterien desselben zu der der Vencn lst. Früher hat man das Verhältniss durchgängig = 1: 1 gesetzt. Meckel bat das Verdienst, nachgewiesen zu bahen, dass dasselbe durchaus nicht constant ist, dass es vielmehr von 1: 1 bis zu 1:4 wechseln könne. d) Die Körperhälfte. Der Einfluss derselben zeigt sich hei paarigen Organen, selbst hei unpaarigen, die aber in der Mittellinie des Körpers liegen; die rechte Lunge z. B. ist häufiger entzündet, als die linke; bei'm Magen trifft die Entzündung häufiger das blindsackige Ende, als die Cardia. e) Die stetige nnd die cyclische Evolution. Das Organ ist im Zustand der höchsten Vnlnerabilität üherhaupt und zum philogistischen Krankheitsprocesse insbesondere, wenn cs die höchste Entwickelung erreicht hat. Entzündungen des Uterus finden sich z. B. nie vor der Pubertät; erst mit derselben tritt die Anlage auf und verschwindet bel Involution des Organs. Auch auf dem Höhepunct der eyclischen Entwiekelung ist die Krankheitsanlage die grösste. Lungenentzundungen z. B. sind im Wlitter am höchsten.

Die änsseru Krankheitsmomente, Krankheitsnrsachen, sind eben so mannigfach. Entzündung kaun entstehen:

4) Durch alles, was heftigen Gefässeiz im Organ hervorbringt, sel es auf mechanische, chemische oder dynamische Weise. Gegen jeden solchen Relacitateitt Reaction, die sets dem Grad des Relæe entspricht. Nicht jede dieser Reactionen ist ahner schon Entzündung; es mass der Relæ, wenne est zu Phlogose kommen soll, von bestimmter Heftigkeit und Dauer sein; doch darf er anderseits ein gewisses Maximum nicht überschreiten, sonst folgt keine Reaction, keine Eutzuhung mehr. Es wäre nunfreilich höchst interessant, das Minimum und das Maximum des Reizes zu kennen. Dass die Reactionsfähigkeit in Bezug auf Aller, Geschliecht, Temperatur u. s. w. grossen Veränderungen unterworfen; dass' sonach diese Bestimmung sehr erschwert sel, wird übrigens Niemand verkennen.

2) Burch allea, was einen grössern Andrang des Bluts gegen ein Organ bewirkt, Congestion in diesem Organ setzt. So kann durch den Gennas geistiger Getränke, in Folge der Congestionen gegen den Kopf, Encephalitis entstehen.

Dessitah sind Organe im Zustand der Secretion, wo immer vermehrter Blutandrang stattfindet, am meisten der Entzündung ausgesetzt. Wird z. B. die Seerction plötzlich gebemnt, so ist Entzündung die Folge.

3) Durcheine Art von Antagonismus, hesonders auf Einfülsses, die die Cobärenz der Organe sein verändern; z. B., auf plötlichem Temperaturverschet. Die Dichtigkeit der Körper nämlich ist abhängig von der sie unugebenden Temperatur; in der Ilitte folgt Ausehung, in der Kält ür Rusammenziehung, Auch der menschliche Körper ist diesem Gesetz unterworfen. Folgen unu diese Temperaturveränderungen schnell auf einander, so entsteht ein Missverähltnis zwischen den Coutractionen und Expansionen verschiedener sich unhe liegender Gehilde (Organe); dem die Zeit der Contraction oder Expansion verschiedener Organe ist verschieden. Dieses Missvershiltnis suchtisch wieder auszugleichen mie ser folgt eine Peturkalton, die sieh in der Regel als Entündung ausspricht. Entzindungen dieser Art sind also in der Verschiedenheit der Contractionsfähigkeit sich nale liegender Gehilde begründet.

4) Durch Metastase, indem Krankbeitsprocesse von einem Puncte vertrieben werden und an einem andern als Entzündung wieder auftreten; Krätte z. B. wird von der Haut vertrieben, die Krankheit sucht sich ein anderes Organ, indem sie ihren Process zu Ende führen will, und so entstebt heftige Lungenentzündung.

5) Durch eine Art von Metaschematismus. Ein Organ ist n\u00e4nihile vom neurotischen Kranhelisprocese befalten; p\u00e4liche h\u00f6rd ide Kreuerierung auf und entsteht da\u00edrin in dem den Nerven entgegengesetzten Gehilde, in dem Ge-\u00edrassystem. Ein Kranker z. \u00ed. hat die Colik; aber mit einem Male kommt es von der Darmeurose (hesonders wenn die Kranken\u00e5prituosa zu sich nebmen, z. \u00eb, starken Branntwein mit \u00edreft \u00f6rder sonstigen scharfen Gew\u00fcrzen), zur Darmee\u00edsierzung, zur Darmeet\u00edianden \u00e4nung zur zur

Goographische Verhreitung. Die Phlogosen sind zwischen dem 30.
und 57. Grd. am häufigsten, wenigstensauf der nördlichen Hensisphire. Ueber
die züdliche fehlen zur Zeit noch die Beobachtungen. Gegen den Aequator nebmen sie als, tehen so gegen die Pole, doch weniger rasch. In Europa sind die
Phlogosen auf der nördlichen Abdechung des Hauptgebirgzung der Alpen häufiger, als auf dervisülichen. Eine Verschiedenbeit zoft sich fernen inder Elevation
über dem Meere. In Seestäden sind Phlogosen sohr selten. Je mehr das Land
sieh slore über die Meerenfalse erheldt, desto frequenter wir den flutzindung. In
Merkwirdig ist en, dass sienn die Meeresküsten geknüpf ist, und je weiter vom
Meere, je ishöre über diene Suben. desto seltener wird. Es scheim die Phlogose
sonach, in Bezug auf ihre Häufigkeit, in umgekehrten Verhältniss zur Elevation
über die Meeresfliche zu stehen, als in den nördlichen europsischen Ländern.

A climatisation sprocess. Er istverschieden, je nach dem Uebergango von Norden nach Süden. Dort Unterleihe-, nameutlich Lehetleiden (Galien-fieber, gelhes Fieber, schwarzes Erhrechen); hier Entzündungen, namentlich Lungenentzündungen oder Scrophelkraukheit.

Vorkommen. Die Phlogosen zeigen ein dreifschen Vorkommen. Manche Formen erscheinen sporadisch, nameullieb jene, die durch individuelle Einflüsse hervorgehracht werden, z. B. Knochenentzindung, Entzindung des Uterus; andere dagegen zeigen endemisches oder epidemisches Vorkommen, indem sie ihr Entstehen solchen Einflüssen verdanken, die gleichzeitig mehrere Individuen befallen. Das epidemischer Vorkommen beolachteit übrigens einen gewissen Cyclus. Die merkwirdigste Epoche einer entzündlichen Diathees seit Sydenham'z Seit diet in die Jahre 1811 — 1821, Am jener Zeit datrit eist die aniphlogistische Behandlung aller Krankheitsformen, die jetzt freillich unt historische Interess bat. Die Umstände (tellurische füllüsse) ührigens, nuter denner Phiogose epidemisch suftritt, sind nicht genauer bekannt. Ansgreichnete Ersteinungen alse af reilichdaumts sieneMenge t hohe Würmergades, starker Höhserauch, vorausgegangene Wechselfüber, Herrschen des nordöstlichen Windstrons u. s. w.; aber welchest dieser Phinomene das eigentlich Begründende dieser Bnitündungsepidemie war, darüher muss die spätere Zeit Anfechluss gehen. Jetzt herrschi der sidwarfstüch, der Proposumistrons, und diese Veränderungen der Windströmungen, so wie anderzeits sie Zunahme der Dichtigkeit der Atmosphäre, mg das jetzt Epidemischen des gastrisch- hilisore Characters begründen. Auch endemisch kommen Phiogosen vor; d. h. durch besondere geographische und climatische Verhälmisse. Das auf längeln die felst der pyten, namenlich das Nilthal und das Delta, wo Ophthalmis gegyptict und Sonnenstiche endemisch vorkommen.

Verlauf. Er ist sehr verschieden. Manche Formen verlaufen höchst acut, indem sie in 12 – 24 Stunden schou ihr Eude erreichen, andere geben nach einigen Wochen, andere nach Jahren erst zu Eude. Die Weise des Verlaufs scheint übrigens abzubängen:

1) Vom Alter. Bel jugendlichen Indlviduen geht sie schneller zu Ende, als hei alten Leuten.

 Yon der Individualität. Bei Sanguinikern, d. h. hei Personen, deren Blutsystem entwickelter ist, verläuft sie rascher, als hei Phlegmatikern.

5) Von der Hestigkeit der äussern Einwirkung.

Non der Ausdehnung der Entzündung. Wenigstens zeigt die Erfahrung, dass, je ausgehildeter dieselhe, desto schneller ihr Ende sel.

5) Yom Antheil des Gesammtorganismus. Entzündungen mit Fieher verlausen in der Regel schneller, als sieherlose. Aber fieberlose und chronische Entzündungen sind darum noch keineswegs identisch.

6) Vom hefallenen Organe. Entzündungen auf Schleimhäuten, serösen Häuten verlaufen in der Regel rasch, Entzündungen im Parenchyme dagegen mehr chronisch.

7) Yon dem Umstande, ob die Entzündung rein für sich beşteht, oder oh ei eine Combination eingegangen hat, und wann, mit welchen Krankleitsprocessen, oh mit acuten, dann ist auch sie acut; oh mit chronischen, dann ist auch sie chronische Die chronische Entzündung geht ührigens nicht selten in acute über, und umgekehrt.

Ausgänge, 1) In vollkommene Genesung (Ausgang durch Zertheilung). Dieser Ausgang kann auf jeder Stufe der Entzündung auftreten. Die ältern Aerzte, die des Hippocrates Lehre von der Coction auch auf den entzündlichen Krankheitsprocess übertragen haben, behaupteten zwar, die Entzündung entscheide sich an bestimmten Tagen, und wenn acute Entzündungen eine bestimmte Zeit in einem Individuum bestanden habe, dürfe sie nicht weiter gestört, sondern müsse sich selbst überlassen werden. So bestimmte man z.B. für Lungenentzündung den 4. Tag, bis zu welchem nur Antiphlogose angewendet werden dürfe. Alleiu P. Frank hat schon nachgewiesen, dass die Krankheit In jedem Augenblick in Genesong übergehen könne. Nur unter dem Einfluss des erysipelatös-nervösen Characters zeigt die Eutzündung eine Art Oscillation, und dann erfolgt gewöhnlich in Folge des Einflusses der Intermittens in hestimmten Tagen eine complete Crise. Die Entscheidung zur Genesung erfolgt ührigens in der Mehrzahl der Fälle unter deutlichen Crisen, seltener durch Lysis. Wir unterscheiden allgemeine und topische Crisen. Die topischen hestehen in auffallenden Functiousveränderungen des hefallenen Organs, sind daher so verschieden, ais das Organ selbst. Die allgemein - febrilischen Crisen finden sich nur dann. wenn der Gesammtorganismus Antheil an dem Leiden des Individuums durch Fieber genommen hat. Sie sind die gewöhnlichen durch die Haut und den Harn. Die Hautsecreta zeigen seiten eine besondere Veränderung, nur bei Hepatitis. Lienitis wird Gailenpigment mit abgelagert, und nur bei Complication der Phlogose mit dem erysipelatösen Kraukbeitsprocesse erfolgt ein Ausschlag um die Mundwinkel, Characteristischer sind die Crisen durch den Harn. Es hildet sich nämlich in demselben ein eigener Niederschlag, der bald erdig ist, bald in eristailinischen Schuppchen besteht, und oft ziegelroth, oft rosenroth gefärbt erscheint. Entfernt sieh die Farbe von der rothen, erscheint der Niederschlag mehr flockig, so ist auf Verbindung mit einem andern Krankheitsprocesse (erysipelatösen z.B.) zu achliessen. Uchrigens ist dieser Niederschlag wicht allen Phlogosen eigen. Zwischen diesen heiden Crisen steht noch eine Ausscheidung die den Phlogosen fast eigenthümlich ist, die critische Hämorrhagie. Sie ist häufiger bei acuten als hei ehronischen, häufiger hei reinen Entzündungen, als bei Conbinationen derselben. Sie erfoigt übrigens nur selten aus dem eutzundeten Organe, sondern meist aus einem entfernten Gebilde. Aus welchem Gehilde sie erfolge, hängt von verschiedenen Momenten ah: a) Bel Kinderu gewöhnlich ans der Nase, hel Individuen in den Biüthejahren gewöhnlich aus der Lunge, im Mannesaiter aus dem Magen; b) von der Lage des Organs; hei Entzündungen vou Organen, die unter dem Diaphragma liegen, erfolgen die Blutungen z. B. gewöhnlich aus der Haruröhre, dem Uterus; c) vom Geschlechte. Fällt bei Weibern der Augenbliek der Crise mit dem der Menstruation zusammen, so ist diese critisch; d) von anderweitigen Krankheitsprocessen, besonders solchen, die in ihrem Gefolge Blutungen haben, z. B. Hämorrhoiden. Wo die Entzündung Individuen hefällt, die an Hämorrhoiden leiden, da entscheidet sie sich nicht selten durch Hämorrhois. Wenn aber auch die Entzündung anf solche Weise glücklich geendet hat, so bleiben doch noch zwei Residuen zurück. Das erste ist, dass das Organ noch immer etwas angeschwollen ist, nud erst später auf sein altes Volumen wieder zürückkommt. Es scheint dieses zusammenzuhängen mit der noch fortbestehenden anomalen Gefässvertheilung, die sich erst später wieder ausgleicht. 2) Das Organ, welches im Zustande der Eutzündung war, behält immer einen grossen Grad von Vulnerabilität, und hierin ist der Grund zu vielen Rückfailen und zum Hahituellwerden der Entzündung. Die Disposition steigert sich mit der Wiederkehr des Krankheitsprocesses.

2) In theil weise Genesung, d. h. der Krankheitsprocess erlischt als Entzündung, aber ohne Wiederherstellung der Integrität. Dieses kann auf zweierlei Weise geschehen:

1) Dadurch, dass die critischen Ausleerungen sieh in die Länge ziehen, habituell werden.

2) Dadurch, dass die normalen Crisen gar nicht oder nur höchst sparsam eintreten, und dafür Ausscheidungen in innern Gebilden erfoigen. Wir nennen dieses Pseudocrisen, denn zwar sind auch sie critische Erseheinungen, da sie den phiogistischen Krankheitsprocess determiniren; aber sie sind Aftercrisen, indem sie nicht nach aussen erfolgen und die Herstellung der Gesundheit nicht zur Folge haben, Ueber das Warum dieser Aftercrisen, dieser Ausscheidungen inuerhalb der Sphäre des organischen Leibes in Kürze Folgendes, Nicht immer ist es Mangel an Energie, ein Schwächezustand, der die Biidung von Pseudocrisen begünstigt; denn oft gerade hei den heftigsten Inflammationen sieht man sie. Die Erfabrung lehrt, dass Einfluss hat:

1) Das entzündete Organ. Bei Entzündungen von serosen und Gefässhäuten

sind Pseudocrisen sellen.

2) Das uraischliche Moment. Die Peritionitis bei Franen, nach dem Kindbett. Z. B., beitzt ausgezeichnete Neigung zu Pseudorrisen, wihrend zie sond sichtleicht gleich mit Pseudocrise endet. Bei Entzündungen, bei welchen eine grosse Menge organischen Stoßt ausgeschieden werden soll; bei Arthritis z. D. sind Pseudocrisen beenoders häufig. Anch scheint der Zustand der Haut und der Nerven von grossem Einflusse; denn heit Individuen, bei welchen ein grosser Torpor in diesen Secretiousorganen besteht, z. B. inel alten Leuten, zeigt sich grosse Anlage zu Pseudocrisen. Auch der epidemische, vielleicht auch der endemische Character ist von Einfluss.

Wir kennen zur Zeit drei Pseudocrisen: Die erste ist Biidung von Lymphexudat, die zweite von Wasser, die dritte Eiterhildung (Suppuration).

Die erste Pseudocrise, Lymphexudat - Erguss plastischer Lymphe - findet man nur bei Entzündungen von serösen und Gefässhäuten, und bei Entzündungen von Organen, die mit solchen Häuten umkleidet sind. Im Parenchyme der Organe, vielleicht der Lunge ansgenommen, findet sich Lymphexudat nicht: es ist häufiger bei acuten als bei chrouischen Entzündungen. Die drohende Gefahr des Ergusses giht sich ührigens durch Zeichen zu erkennen. Ein Mal Ist schon das Befallen des Gehildes bestimmend, noch mehr aber deuten folgende Erscheinungen darauf hin: a) Der Blutzudrang nach dem entzündeten Organe nimmt von Stunde zu Stunde zu, und erreicht kurz vor dem Ergusse sein Maximum. b) Lässt man unter diesen Verhältnissen zur Ader, so nimmt die Speckhaut eine eigenthümliche Gestalt an. Sie gerinnt deutlich zu einer im ührigen Serum flottirenden Membran, und oft sieht man in Ihr einzelne Blutpuncte, so dass die Tendenz zum Seibststäudigwerden in derselben deutlich vortritt. Dass es wirklich zum Erguss gekommen sel, davon überzeugt sich der Arzt durch folgende Erscheinungen: a) Die Function des Organs, indem Lymphe exsudirt ist. ist gebemmt oder gestört. Wo es Theile sind, die von nachgiebiger Hülle umschlossen sind, schwellen sie an; im entgegeugesetzten Falie zeigt die Percussion wenigstens veränderten Ton, b) Das Fieber lässt eutweder ganz nach oder verändert seinen Character, ohne dass Crisen erfolgt wären. Bisweifen finden sie jedoch theilweise statt. c) Das Blut enthält viel Serum, der Blutkuchen hat eine cochenilirothe Farhe, ist weich, markig, leicht zerfliesslich, von Speckhaut keine Spur mehr. Die Exsudation erfolgt nun entweder in das Parenchym der Organe, von deren Hülle sie ausgeht (bloss bei Lungenentzündung), gutartige Juduration, Hepatisation: oder sie erfolgt auf die Hülle selbst. Hier hewirkt sie Verwachsung mit naheliegenden Theilen, die oft durch formliche Ligamente vermittelt wird und die Bewegung dieser Organe bei ihren physiologischen Verrichtungen hindert. Die exsudirte Lymphe durchläuft eine Reihe plastischer Veränderungen, Im Anfange gleicht sie einer zitternden Gallerte (dem Zoogen der Quallen und Medusen), die Kügelchen derselben bilden Zellen, Räume, Interstitien. Sie sind zuweilen mit balbflüssigen Stoffen, oft mit hellem Wasser erfüllt. Später entwickelt sich in ihr ein eigenthümliches Blutsystem, nnabhängig von naheliegenden Organen, einen mittlern Stamm zeigend, der sich nach den Enden verästelt. Erst später verhindet sich dieses Gefäss mit den Gefässen nahe liegender Gebilde. Zuletzt wird das Lymphexsudat wieder gefässärmer, verändert seine Farhe, und nähert sich mehr dem Zellgewebe. Oft geht das Absterhen noch weiter, und mau findet dann selbst knochige Concremente in demselhen. Hieraus erklärt sich denn auch, dass keine Reaction der Natur hei'm Lympherguss erfolgen könne, und dass es sonach thoricht sei, gegen dasselhe einzuschreiten; denn es ist durch keinen Gefässverband in das Bereich der organischen Natur aufgenommen. Die Störungen ührlgens, die die plastische Lymphe bei ihrem Ergnsse veranlasst, nehmen, wie sich aus dem Verlauf und

Die zweite Pseudocrise - Wassererguss - findet sich nur bei Entzündungen häutiger Gebilde, wo durch Entgegenstellung der Fläche eine Art von Coutactelectricität entsteht, die, durch die Entzündung auf's höchste gesteigert, mit Wasserbildung endet. Zwischen Wasserbildung und Lymphergussbesteht übrigens keine scharfe Grenze. Im Wasser schwimmen confervenähnliche Fäden, die aus plastischer Lymphe bestehen, uud umgekehrt findet man im Lymphexsudat oft Zellen, die mit wässriger Feuchtigkeit erfüllt sind. Der Wassererguss ist an keine bestlmmte Zeit gebunden. Dass es zur Wasserbildung komme. dafür apricht ein anamnetisches Zeichen im Blut. Es ist die eigenthümliche Beschaffenheit des Blutserums; das Serum ist molkig (trüb und milchig), der Blutkuchen weich, keine Crusta phlogistica. Dass sie eingetreten sei, geben folgende Symptome zu erkennen: a) Das Fieber verschwindet oder vermindert sich, gleichwohl fehlen die Crisen, b) Die Function nahe liegender Organe ist durch den Wassererguss gestört. c) Die Stelle, wo das Wasser sich gesammelt hat, zeigt Fluctuation oder wenigstens Verschiedenhelt des Tons bel der Percussion. d) Alle natürlichen Crisen werden vermindert, besonders die Harnsecretion. Das ergossene Wasser enthält verhältnissmässig eine grosse Menge gerinnbaren Stoffes: Eiweissstoff zu 10-20 pCt., darum denn auch der Unterschied zwischen dem hier gebildeten Wasser und dem bei Hydrops ergossenen, wo er nur 2-3 pCt. beträgt. Dort ist ausserdem das Wasser selten hell. Es enthält confervenähnliche Flecken, oft eiterähnliche Massen. Mehr als wahrscheinlich ist es übrigens, dass, je nach Verschiedenheit des causalen Moments, auch die chemische Consistenz des (bei Entzündung) ergossenen Wassers sich abändert. Bei Peritonitis puerperalis z. B. hat man die ergossene Lymphe schon für Milch angesprochen. Vielleicht kommt auch die seröse Haut iu Betrachtung.

Die dritte Pseudocrise — Eiterung, Supparation — findet sich vorzugsweise bei Bratündungen von Schleimbinten in parenochymatisen Organen, Nieren, Leber u.s. w., nie von serösen und Gefässhäuten. Auch von ihr gilt, dass sie sich an eine bestimmte Eintritzeit bindet. Bei chronischen Eutründungen kommt sie erst nach Monaten, bei acuten in der Regel zwischen dem 3. und 7. Tag, of aber schon auch 36 Stunden. Vielleicht ist die nichtet trasche dieser Verschiedenheit in dem Organ zu suchen, und es steht die Raschheit der Eiterbildung im geraden Verhalinis zu einer Serestlomshäußeit. Der Eiterbierd der Monaten zum Behnf der Ausscheidung ihrer critischen Stoffe schaffle. Die Eiterbildverheit sich daher gleich einer soust normalen Serettlondische, und bat die höchste Aebnlichkeit mit einer mucksen Membran. Diesen geht aus folgenden Momenton hervor: a) Schleim und Eiter sind nicht wesentlich von ein-

auder verschieden; die Versuche einer Eiterprohe sind bls jetzt gescheitert. Berzellus hat deutlich nachgewiesen, dass beide, Eiter und Schleim, aus 933 Wasser und 53 Schleimmaterie und etwas salzsanerm Call und caustischem Natron hestehen. Dieses wenige Natrou hält die Schleimmaterle im Wasser gelös't und macht dadurch den Schleim pellucid. Wird dieses Natronaber gesättigt, z. B. durch Kohlensäure, so wird der Schleim trüb, sinkt zu Boden, ist Eiter geworden, Schleim, kann man daber sagen, ist nichts weiter, als aufgeklärter Eiter, und Eiter nichts weiter, als getrübter Schleim (Grasmajer'sche Eiterprobe). Zwischen Eiter und dem purulenten Schleime, der zu Ende der Pneumonle ausgeworfen wird, ist durchaus kein Unterschied. Es hesteht ylelmebr vielleicht grössere physiologische und selbst chemische Verschiedenheit zwischen den einzelnen Eiterarten, als zwischen Eiter überhanpt und Schleim. In der neuesten Zelt hat man Eiter und Schleim unter dem Microscop untersucht und in beiden kleine Körneben (Infusorien) wahrgenommen, die bei'm Schleim eckig und seltener, bei Eiter dagegen rund und zahlreich sind. Vielleicht aber entspriesst aus dieser Untersuchung ein anderer Vortheil, an den zunächst nicht gedacht wurde : denn das Wie der infusoriellen Bildung könnte leicht Aufschluss geben über das Organ, aus dem der Eiter abgesondert wird; und dieses ware, wie wir später zeigen werden, von der höchsten Wichtigkeit. b) Die innere Haut, welche die Eiterhöhle auskleidet, gleicht ganz einer gefässreichen Schleimhaut; darin kommen alle Pathologen überein. Die Eiterung geht übrigens von einem kleinen Puncte aus, Eiterpunct; seiten, dass mehrere derselben wären. Von da aus verbreitet sich die Eiterung, indem das Zellgewebe zerfliesst, weiter. Vielleicht wirkt der Eiter als Gahrungsstoff auf das Zellgewebe; denn entleert man den Eiter schnell, so geht der Suppurationsprocess nicht weiter. Der Eiterungsprocess (organischer Fermentationsprocess) hat ührigens gewisse Greuzen; er schreitet nicht leicht über das organische Gebilde binans, das er hefallen bat. Dass Eiterung eintrete oder eingetreten sel, dafür sind folgende Zeichen: 1) Alle Crisen mangeln oder sind sparsam. 2) Im Organe selbst entsteht Pulsation, die entweder plötzlich aufhört, nachdem sie ihr Maximum erreicht hat, oder allmälig erst verschwindet, nud dann das Gefühl von Druck zurücklässt. 5) Das Organ, wenn es ein äusseres lst, wird missfarbig. A) Die Percussion zelgt veränderten Ton. 5) Das Fieber, das vorhanden war, verwandelt sich in Suppurationsfieher. Es kommt Schüttelfrost und dann Hitze. Schüttelfrost Ist ein sicheres Zeichen eingetretener Eiterung. Der Nutzen der Eiterhöble ist der Natur der Sache gemäss ein momentaner. Wie das Bedürfniss erfüllt ist, zeigt die Natur das Streben, die vorhandene Höhle zu schliessen. Diese Tendenz zerfällt in zwei Acten.

d) In die Ausstossung des gebildeten Ellers, Der Biter als Excretionstoff Gigl aber den physischen, undde er eine Hüssigkeit ist, den hydrostatischen Gesetzen; er wird sich sonsch zu senken suchen. Aber er wirkt auch als Fermentation, durchbohrt daher die Thelle, die sich him entgegenstellen, his er sich frei erglessen kann. Die Entleerung erfolgt uun entweder unmittelbar nach aussen, dort en inmit der Aussenweit in Verhünding stehendes Organ. Bisweilen geschicht der Durchbruch auch in geschlossenen flöhlen, und dann ist der Ausgang immer födlich, wil der Eller als Entzündungsreit wirkt. Der Elter kommt, wie aus dem Gesagten hervorgeht, namentlich dann, wenn er sich in Canile ergoss, an Stellen vor, die von dem urpfrüglich affliciten Gebilde weitenferntliegen. Dieseserichwert die Diagnose sehr, und es wire daher sehr wichtig, die physicalischen Eigenschaften der verschiedenne Ellerarienzu kennen. Auf jene ohenerwähnten Eigenschaften der verschiedenne allem Rücksicht enoommen werden.

Merkwürdig ist es, dass das Eiterungsfieber ofterst in dem Angenblick entstebt, wo der Abscess sieb nach aussen uffnet. Oft ist es dann von so fürchterlicher Heitligkeit, dass die Kranken schnell dahnisterben. Es darf der Abscess daber unter gewissen Umständen nicht geöffnet, vielnicht muss sein Aufbruch auf alle mügliche Weise verzögent werden.

2, In Schllessung der Eiterböhle selbst. Es gibt verschiedene Arten, wie die Natur das Eiter secernirende Gebilde, sobald dasselbe seinen Zweckengenügt hat, zerstört, a) Die Obliteration durch Granulation. Der Grund und die Wände des entleerten Abscesses sondern jetzt flüssiges Zoogen ab. der zu hochrothen, etwas erhabenen Pünctchen - Granulationen - gerinnt, die der innern Fläche des Abscesses ein ungleiches, körniges Ausehengeben. Auf dieser Fläche erhebt sich bald eine neue Schichte von Granulationen u. s. w., bis endlich der ganze Abscess gefüllt ist; danu erstirbt die ganze Secretion, die Mitte sinkt ein, die Ränder werden sich genähert, berühren sich endlich und verwachsen in einer etwas erhabenen Stelle. Die Art der Heilung ist bei weitem die frequenteste, b) Der Eiter wird nicht entleert, sondern aufgesogen, die Höhle wird leer. Boden und Decke kommen mit einauder in Berührung und verwachsen. Dieser Ausgang ist selten, vielleicht nur bei Gebirn - und Lungenentzundung vorfindlich. c) Der Heilact durch Hauptiocupletation. Der Grund nimmt hier gar keinen Autbeil an der Vernichtung der Höhlen. Nur in den Ränderu entwickelt sich ein stärkeres Gefässnetz, sie werden sich genähert und verwachsen. Aber diese Narbe lst hier nicht erhaben, sondern vertieft. Dieser Ausgang ist bei Exploration der untern Extremitäten nicht selten. Unter gewissen Verhältnissen gelingtes der Natur jedoch nicht, die Eiterhöhle zu schliessen. Es sind diess zwei Momente:

a) Wenn sich fremde K\u00f6rper in Absesseu befinden, die wohl auch die Entzüdung berorgerufen haben, die Biterung dauert dann fert, denn der Reist ist permaneut, Aussahnisweise nur gellugt es der Natur, den fremden K\u00f6rper print einem Zeilgrewebe zu ungebeen und die Reisung so aufzuheben. Bei Entzändungen, z. B. die nach Schusswunden entstehen, wird die zurückbleibende Kugel oft so unukspeelt.

b) Wenn im Organismus, den die Entzündung befallen hat, anderweitige Kraukbeitsprocesse hausen, die die Eiterhühle zum Ausstossungsorgane ibrer pathologischen Producte machen. Die Eiterhöhle wird Geschwür, and der Eiter nähert sich in seiner Mischuug den pathlischen Producteu jener Krankheitsprocesse.

3) In eine andere Krankheit. Verhältnismäsig sehr selten. Die bekannteisen Ubergänge sind (oligende: a) Aus Entzündung hildet sich Neurose, vorzüglich bei Entzündungen von Organen, in welcheneine innige Verbindung zwischen Gefässund Nervenstätt Ista, and besonderads, wo die Nerven Gangliennerven sind. Hat sich die Philogose aus Neurose gebildet, so geht jene nicht selten in Neuragiei über. b) Aus der Entzündung hildetsich intermitiens. Acute Entzündungen der Bauchorgane machen diesen Übergang häufig, besonders wenn der infammatorische Characteri sich in den gastrisch-nervösen umwandelt und wenn Intermittens gleichzeitig epidemisch ist. Meist irtit die Intermittens auf gestünder der Debergang geschebn nicht unmittelbar, sondern durch das Medium der Psendocriseus. Bei traumätschen Körper im Organe zwirtschäptisch, d. In Carcinomo Die einfache-heronische Entzändung legt übrigens wohl nie den Grund zur carciomatisen Degeneration. Nur wenn Lymphesendat sich nieme Organ ezbiletch nieme Organ ezbiletch nie inem Organ ezbiletch niem dieses adurch in einem Organ ezbiletch niem dieses adurch in einem Organ ezbiletch niem dieses adurch dieses adurch in einem Organ ezbiletch nieu dieses adurch in eine Organ ezbiletch nieu diese adurch in eine Organ ezbiletch nieu diese adurch in eine Organ ezbiletch nieu diese adurch eine Organ ezbiletch nieu diese adurch eine Organ ezbiletch nieu diese adurch eine Organ ezbiletch nieu diese

in eine heslimmte Krankheitsanlage getreten ist, ist die Ueberführung zum earcinomatösen Krankheitsprocesse möglich.

a) Iu den Tod. Auch dieser Uebergang ist an keine hestlmmte Zeit gebunden, Manche Formen tödten äusserst rasch, in 12 - 24 Stunden, audere, dieschleichenden Entzündungen, führen oft erst nach 16 Jahren den Tod herbei. Die Dignität des leidenden Organs, die Heftigkeit der einwirkenden Ursachen und der denselben entsprechende Grad der Intensität und Ausbreitung der Entzündung sind die Momente, die den Früh- oder Spätelntritt desselben bestimmen. Die Weise des Todes ist übrigens verschieden. Die Krankheit tödtet: a) Auf der Höhe durch Lähmung, entweder des Organs, in welchem der phiogistische Process seinen Sitz aufgeschlagen hat, oder des Herzens, dann namentlich, wenn Fieber zugegen war. So tödtet Pneumonie nicht selten durch Lähmung der Lunge, oft aber auch durch Lähmung des Herzens, b) Indem die Lehensthätigkeit sich in Bildung der Pseudocrisen erschöpft. Hier kommen dann gewöhnlich jene Erscheinungen vor, die die Aerzte als Zeichen der eingetretenen Gangran angesehen haben; hippocratisches Gesicht, kalter Schweiss, Marmorkälte der Extremitäten, kleiner, zusammengezogener Puls. Bel'm Erguss plastischer Lymphe in das Lungenparenchym uud in den Unterleib ist dieser Ausgang gewöhnlich, c) Durch die Störungen, welche die Psendoorisen in der Function benachbarter Organe herbeiführen, d) Dadurch, dass das entzündete Organ brandig wird. Verhältnissmässig der seltenste Ausgang. Brand ist partieller Tod mit Erwachen der chemischen Gesetze in dem abgestorbenen Organ (Process der Fäulniss und der Zersetzung). Brand tritt immer ein, wenn das Gefässsystem in einem Organ abstirbt, aber nicht immer, wenn der Nerve stirbt. Wir unterscheiden zwischen feuchtem und trockenem Brand. Dort herrscht Wasser-, hier Kohlenbildung vor (Sphacelus, Gangran). Da der Thell, der in Brand geräth, abgestorben ist, das Abgestorbene aber nicht mehr bel'm Lebenden bleiben kaun, so ist der Brand als Heilbemühen der Natur, den hrandigen Theil auszustossen, zu betrachten. Dieses Heilbemühen spricht sich in allgemeiner und topischer Reactien aus, und zwar die topische durch Ahgrenzung des Abgestorbenen vom Lebenden. Anfangs zeigt sich ein rother Kreis mit allen Erscheinungen der Inflammation. Nach kürzerer oder längerer Zeit entsteht eben da eine Spalte, eine Continnitätstrennung, und die Spalte wird gefüllt mit jauchigem Eiter. Endlich wird die von der Oberfläche heginnende Spalte bis auf die Tiefe fortgesetzt, der Theil so getrennt, und seine Stelle von einer Eiter secernfrenden Fläche eingenommen. Diese topische Reaction ist wohl stets mit allgemeiner Gefässreaction, mit Fieber verbunden. Das Fieber zeigt anfangs den erethischen Character, später aber den torpiden. Vielleicht wird diese Umanderung zunächst durch die von den Venen bewirkte Einsaugung der Brandjauche und dadurch hewirkte Venenentzündung herheigeführt. Die Natur erreicht trotz dieses doppelten Strebens ihren Zweck nur selten, erliegt vielmehr häufig in ihrem Streben, den kranken Theil auszustossen. Gewöhnlich erfolgt der Tod, indem die Grenze, die gezogen ist, durchbrochen wird, und der Brand sich so weiter verbreltet. Die Brandjauche wirkt nämlich als Fermentation, und durchbricht so häufig die Grenzen, die die Natur als Entzündungsring um das getödtete Organ gezogen hat. Merkwürdig ist es, dass manche Organe gute Conductoren des Braudes sind (hierher Haut- uud Gefässsystem), während andere, z. B. Zellgewebe, Knochengewebe, denselben schlecht oder gar nicht leiten. Je höher entwickelt ein Gebilde ist. desto leichter scheint es in den hrandigen Zerstörungsprocess hineingezogen zu werden, währeud anderselts auf Gebilde, die wenig Lebensäusserung zeigen, die hrandige Zerstöruug geringen Einfluss zu haben scheint.

Prognose, Entzündung, sich selbst überlassen, gelangt nur selten zur Heilung, aber geschickte, zur Zeit geleistete ärztliche Hülfe vermag wohl die Mehrzahl der Entzündungen glücklich zu heenden. Untersolchen Verhältnissen sterben kaum 6 - 7 von 100. Einfluss auf die Prognose hat: () Das Alter der Kranken. Kinder (besonders neugeborne) and aite Lente sind in der Regel mehr gefährdet, als Individuen in den Biüthejahren; eben so ist Entzündung für Frauen während der Schwangerschaft gefährlicher als ausser derseiben. 2) Die Heftigkeit der äussern Einwirkung und die Möglichkeit der Entfernung des causaien Moments, z. B. die Einwirkung von Giften, zu hindern. 3) Die Dignität des leidenden Organs. A) Dio Ausdehnung und Dauer der Entzündung. 5) Die Art, wie die Crisen eintreten, und die Gegenwart der Pseudocrisen, 6) Der Umstand, ob die Entzündung rein für sich besteht, oder ob sie Combinationen eingegangen hat, und wenn, mit weichen Krankbeitsprocessen. 7) Ob Gefässreizung vorbanden ist, und wenn, von weleher Art (torpides Fieber ist sehlimm).

Therapeutik, Die Heilmethode, welche der Phiogose entgegengesetzt wird und die auf Beseitigung derseiben gerichtet ist, hat man von uralten Zeiten her Antipblogose genannt. Später hiess man jedes gegen Irritation im Gefässsystem gerichtete Heilverfahren so; wir aber wollen bei dem Begriffe und seiner alten Ausdehnung steben bleiben. Die Antipblogose nnn ist versehieden in verschiedenen Zeiten der Phlogose. Die Indicationen sind folgende:

1) Ind. caus. Gesetz: das presichliche Moment, wenn dasselbe noch vorhanden and wenn die Entfernung möglich ist, muss entfernt werden. Die Entfernnng ist jedocb oft objectiv, oft subjectiv möglich, d.h. nicht räthlich. Sind die Mittel nämisch, die die Entfernnng des causalen Moments heabsichtigen, so eingreifend, dass sie die Entzündung steigern, so dürfen sie, so lango diese dauert, nieht angewendet werden; denn schneiler Tod ist sonst die Folge. So ist z. B. der Blasensteinschnitt bei Harnsteinen in der Blase und zugleich stattfindender Cystitis contraindieirt.

2) Ind. morh. Es treten folgende Aufgaben ein:

1) Da bei Phlogose bestiger Blutandrang gegen das entzündete Organ stattfindet, so muss dieser gemildert oder abgehalten werden; daher topische und allgemeine Blutentziebungen. Die allgemeine Blutentleerung geschieht durch Anstechen eines Gefässes. Soll nun eine Arterie oder eine Vene angestochen werden? Aus unserer ohen angegebenen Ansicht vom Wesen der Entzündung erheitt von seibst, dass der Venäsection der Vorzug vor der Arteriotomie gebührt; denn wie wir dort zeigten, gründet sich die Krankbeit eigentlich auf retardirte Bewegung des Venenbluts, Nebenbei kommt aher noch in Betrachtung, dass bei Arteriotomie nur eine kleine Menge Biuts eutleert werden kann. dass grosse Gefahr in der Heilung ist, und dass endlich nach Arteriotomie Eiterbildung weit hänfiger vorkommt. An welcher Vene soll die Section gemacht werden? Früher hat man hierauf grossen Werth gelegt, und für jede einzelne Affection eine Vene bestimmt. In der neuern Zeit verfiel man auf andere Extreme; man behauptete, es gelte gleich, wo immer Blut entleert würde. Allerdings kommt es bei Entzündungen auf den Ort an, wo Bint entleert wird, und es gilt im Allgemeinen das Gesetz : es soll eine Vene angestochen werden , welche so nahe als möglich dem entzündeten Organe liegt and mit den Venen dieses Organs in Verbindung steht; daher bei Encephalitis Section der Jugularis Interna, bei Entzündung der Brusteingeweide dagegen Aderlässe ans dem nächstgelegenen Arme. Weiche Menge von Blut solt entlerrt werden? Ein absolntes Mass für alle Fälie, wie manche Aerzte es anzugeben versucht haben, lässt sich durchausnicht finden. In der nenesten Zeit hat man behauptet: man solle his zur Ohnmacht Ader lassen. Die zu entleerende Blutmasse wird von folgenden Momenten bestimmt; a) von der Individualität; b) vom Alter; c) vom Organ, welches entzündet ist. Bei Entzündungen in sehr gefässreichen Organen. z. B. in der Lange, muss mehr Blut entleert werden, als bei Entzündung gefässärmerer Organe. d) Von der Dauer, Hestigkelt und dem Umfange der Entzijndungen. Im Anfange reicht oft eine geringe Bintmenge aus. e) Von der Neigung der Pseudocrisen. Dann mass das Biut rasch und in grosser Menge entleert werden. Der practische Arzt muss also zu individualisiren wissen. Doch könnte man im Allgemeinen sagen: das Minimum beträgt 4-6, das Maximum nicht über 24 Unz. In welchem Falle, wie oft und zn welcher Zeit ist die Venäsection zu wiederholen? Die Angabe: die Crusta phlogistica hedinge die Wiederholung der Venäsection, ist ganz zu verwerfen; denn bei den ersten Aderlässen findet sich die Speckhaut oft gar nicht, und oft ist die Crusta phiogistica noch vorhanden, und doch muss die Venäsection unterbleiben. Die Fortdauer der Gefässrelzung gibt ebenfalls kein sicheres Zeichen; denn sio dauert manchmal fort, und doch ist die Indication nicht vorhauden; und umgekehrt. oft ist sie verschwunden, und doch mass die Vene angestochen werden. Zudem erhöht, und diess ist Thatsache, die Venäsectlon in manchen Entzündungen die Irritation, wo man hoffte, sie zu mindern. Was gibt es denn für elne Norm? Leider ist es keine andere, als der Zustand des topischen Leidens, des entzündeten Organs.

Wenn z.B. bel Pneumonie die Percussion, Auscultation, der Versuch, tief zu athmen, der Auswurf u.s. W. die Fortdauer der Entzündung verkündigen. der Puls gleich wohl ruhiger, weniger voll ist, so muss die Venäsection wiederholt werden; im entgegengesetzten Falle, wenn die genannten Manipulationen keine Veränderungen mehr zeigen, mag dann der Puls 100 und mehr Schläge in einer Minute zählen: das kümmert den Arzt nicht; er unterlässt die Venäsection. Die Schnelligkeit, in der die Venäsectionen auf einander folgen müssen, ist bei verschiedenen Entzündungen verschieden. Bei Entzündungen des Unterleibs mass die Venäsection oft schon nach 5-4 Stunden wiederholtwerden : denn im entgegengesetzten Falle ist es häufig um das Leben des Kranken geschehen. Die Zeit, in welcher man die Venäsection vornimmt, kann mit der Exacerbation oder Remission zusammenfallen. Manche Aerzte warten die Exaeerbation ab, verlieren aber dabel nicht selten die beste Zeit. Ist es gerade möglich, in der Exacerbation das Blut zu entleeren, je nun, desto besser: denn die Krankhelt wird dann vielleicht mit einem Mal gebrochen. Ist es nicht, dann dürste zu warten nicht räthlich sein. Endlich; ist das Blut rasch oder langsam zu entleeren? Manche Aerzte fehlen darin, dass sie, wenn auch mit Venäsection gar nicht sparsam, doch verhältnissmässig nur immer wenig Blut entlecren. Besser würde der handeln, der in gleicher Zeit weniger häufig zur Ader lässt. in jedem Aderlasse aber eine grössere Menge Bluts entleert; abgesehen davon, dass die Kranken missmuthig werden, Venenentzündung bel fortgesetzter Misshandlung des Gefässes droht; denn durch eine einzige grosse Venäsection wird oft dem ganzen phlogistischen Krankheitsprocesse ein Ende gemacht. Nicht aber die Menge des in einer Aderlässe entzogenen Bluts alleju ist das

Wirksumes die Schnelligkelt eigenülch, mit der es entleert wird, ist esDie Oeffungs sei daher gross, der Strom des zu entleerende Bluts michtig.
Für diese practische Vorsicht spricht die Erfahrung. Die topischen Blutentleerungen waren von den ältern Aertean meniggekannt und gebraucht. In der
nenern Zeit hat man den Werth derselben beseer zu würdigen gewusst; aber
man istzu weit gegangen, man hat behauptet: örtliche Blutentziehungen könnten
die alltemeinen enthehrlich machen. Diess ist offenher fisisch; ehm wie mit

zeigten, ist es nicht bioss die Menge des Bluts, welches entleert wird, sondern die Schnelligkeit, was heilsam wirkt. So werden wohl kaum je Blutegel bei Lungenentzündungen sich wirksam zeigen, wenigstens werden sie die allgemeinen Blutentleerungen, durch die, wenn sie hedeuteud ist, die Krankheit oft mit einem Male gebrochen wird, nie entbehrlich machen. In welchem Falle reicht örtliche Blutentleerung aus? Bei Entzündungen, die auf einen kleinen Raum beschränkt sind, die mehr in äussern Organen haften, die ehronisch verlaufen und fieberlos sind, reichen topische Blutentleerungen aus; so z. B. bei ehronischer Entzündung der Leber, der Magenschlelmhäute. In welchem Verhältnisse stehen Venäsection und topische Bluteutleerungen zu einander, wenn beide angezeigt sind? Die allgemeine Blutentziehung muss vorangehen, wenn die topische nicht unwirksam sein soll. Wo ist die topische Blutentleerung vorzunehmen? So nahe als möglich dem Organe, von dem man den Zudrang des Blutes abhalten will, selbst unmittelbar auf dasselbe. Wie viel Blut sotl entleert werden? Hierfür wieder die lächerlichsten Bestimmungen. Aengstliche, besonders deutsche Aerzte verordnen nicht selten 2 Blutegel, die französische Schule lässt dagegen 30-60 Blutegel anhängen, selbst bei unbedeutenden Entzündungen. Das Wieviel der Blutentleerung lässt sich auch hier nicht bestimmen, der Arzt muss zu individualisiren wissen. Nicht unter 10-12 Blutegeln (auf einen rechnet man 1/2 Unz. Blut), und nicht über 49-50 dürfte jedoch die Grenze sein, innerhalb welcher zu bleiben rathsam sein durfte, Man hat in neuerer Zeit als Mittel der topischen Blutentleerung die Scarificationen verworfen, ein Mittei, das in vielen Fällen gar nicht zu entbehren ist, z. B. in hestigen Anginen, wo die Tonsille unmittelbar angestochen werden muss, wo Erstickungsgefalir droht und sie geboben werden soll; Blutegel sind bier gar nicht anwendbar. Auch bei Knochenentzundungen, namentlich der Schädelknochen, ist sie angezeigt. Dahin zweltens Schröpfkopfe, namentlich bei chronischen Entzündungen, bei Leiden von musculösen und Knochengebilden, wo der Arzt gleichzeitig die Tendenz hat, einen Hautreiz zu erzielen, und so antagonistisch zugleich zu wirken. Es findet sich ihre Anwendung namentlich bei Entzündungen der Psoas; bei acuten Entzündungen des Bauchs dagegen, des Kopfs, sind sie ohne allen Erfolg.

Zur Minderung des Blutaudrangs nach dem entzündeten Organ dienen dann, ausser den örtlichen und allgemeinen Blutentieerungen, noch gewisse andere Mittel, die unter dem Namen antiphlogistische Heilmittel bekannt sind, und eine strenge antiphlogistische Diät. Die antiphlogistischen Heilmittel stimmen darin überein, dass sie lähmend auf das Gefässsystem einwirken; dahin gehören: die Mittelsalze (Nitrum, schweselsaures und citronensaures Call), Digitalis, einzelne Narcotica, die Anwendung von Bädern u. s. w. Es mag genügen, hler zu bemerken, dass diese Mittel nicht in allen Fällen anwendbar sind. Narcotica z. B. dürfen nicht bei Encephalitis, Nitrum nicht bei Unterleibsentzundungen angewendet werden. Bei der Abbandlung der einzelnen Formen das Näbere hierüber. Was die Narcotica betrifft, so bedarf ihre Anwendung bei der Antiphlogose einer nähern Erörterung. Es ist in der neuesten Zelt jenseits der Alpen ein nenes System entstanden, das des Contrastimulus (Wiederkehr des Brown'schen Systems unter einer andern Form). Die Anhänger dieses Systems behaupten, man könne die Venäsection durch Anwendung starker Gaben von Narcotica (Aqua laurocerasi, Aconitextract) entbehrlich machen. Vielleicht hat man, da man noch eine ganze Reibe von Thatsachen dafür anführt, hysterische und hypochondrische Leiden mit Entzündung verwechselt, vielleicht auch, wie die Thatsache zu bestätigen scheint, ist die Theorie aus dem Gehirneines Mannes entsprungen, dem es darum zu thun war, seinen Namen giänzen zu sehen, sei das Mittel dazn auch das verderhlichste. Wir sagen diess nicht nmsonst; denn Nachversuche ruhiger Beobachter haben stets, selbst bei geringern Gaben jener beroischen Mittel, tödtlich geendet. Zu den phlogistischen Heilmitteln kommt dann anch die strengste antipblogistische Diät. Ihre Aufgabe ist, die zum Leben nothwendigen Bedingungen: Lust und Alimente, so zu reguliren, dass die Krankheit durch dieselbe nicht begunstigt wird. Die Luft sei rein, kühl, oxygenarm, die Kost wenig nährend, zugleich auf die Secretion wirkend. Dass der dem Organ eigenthümliche Reiz entfernt werden müsse, versteht sich von selbst. So verschieden aber die Organe, so verschieden der ihnen eigenthümliche Reiz, so verschieden daher auch die Aufgabe des Arztes. Neben der Minderung des Blutandrangs ist aber noch eine zweite Aufgabe vorhanden: die chemische Mischung des Bluts nämlich, die in demselhen hei der Phlogose stattfindet, abzuändern; Eiweissstoff und Fibrine müssen umgeändert, die Gerinnharkeit des Blutes sonach gestört werden. Dass hierfür nicht in der Blutentziehung Hülfe zu suchen sel, versteht sich von selbst. Zu den Mitteln, die hier ihre Anwendung finden, gehört vor allem das Calomel; wenigstens baben englische Aerzte es angepriesen, und fast in allen Entzündungen ja gleichsam als Präservativ für dieselhe gereicht. So allgemein dürste es jedoch nicht Anwendung finden. Bei Entzündungen des Darmcanals, des Rachens darf es z. B. nicht gegeben werden. (Auch ist das Nachweh des Gebrauchs, Speichelfluss, nicht ganz ausser Acht zu lassen.) Bei Entzündungen seröser Häute, namentlich bei acuten und hei Entzündungen, die mit Pseudocrisen droben, dürfte es dagegen mit dem hesten Erfolg gegeben werden; doch tritt die Dissolution, die man bei seinem Gebrauche beabsichtigt, nicht selten zu spät ein; denn acute Entzündungen verlaufen oft in einigen Tagen. Es dürste daher räthlich sein, sich nie allein auf seinen Gebrauch zu beschränken. Hierher gebört denn auch, und zwar mit allem Recht, das Kali. Man gibt das kohlensaure Kali mit Zuckerwasser.

dar allgemeinen und toplieben Grisen. An beiden aber lisst sich, wie am Fieber ihrerhappt, ein derfüscher Character andweisen. Es giht Grisen mit erethischem überhappt, ein derfüscher Character achweisen. Es giht Grisen mit erethischem Character; Grisen mit Torpor und Grisen mit Synocha. Hierauf richtet sich denn auch die Behandlung. Bei erethischer Crise die expectative Methode, nebensie Verkinderung jeden Beizes. Bei Grise des Torpors verzehieden, je nach der Ursache des Torpors. Die Grisen millich kann zu schwach sein; weil es an Reseition gehricht (Nervöswerden der Inflammation). Dieses ist nur selten der Fall, meistens nur bei allen Leuten; aber auch hei jugendlichen Individen, hei denne gleich anfangs starke Venäseetion gemacht wurden. Hier sind Mittel angezeigt, die die Grise befördern, die Reaction steigend: diaphoretische Mittel, Blutterie.

Phosphor, Senega, Serpentaria. Oder die Crise kann zu schwach sein, weil der Gefüssturer zu beltig sig dann mass die Aderlisse wiederbolt werden; dann mass die Aderlisse wiederbolt werden; anachtziglich vielleicht zuch topische Antiphlogose. Ist der Character der Crisen der synochale, colliquative, so tritt eine andere Behandlung ein; die Crisen müssen hier in gewissen Schranken gehalten werden. So verordnet man z. B. bele collipantive critischen Schweisen kühle Bedeckung, kühle Atmosphäre, Anwendung von Sürren, bel Durchfillen öligt-schleimigte Mittel; bei copissen Schleimendlerungen ein Decott von Herba uwu ursi n. s., v. Ist das Stiganden der Crisen vorüber, so hört dann auch die Indication der Crisen auf und es tritti die Ger Ausginger ein dann auch die Indication der Crisen auf

Indication der Ausgänge. Sie ist so verschieden, als die Ansgänge selbst. 1. Indication des Ausgangs in Genesung. Viele Aerzte haben den Methodus excitans, roborans angezeigt gegiaubt, und daher China, Alkohol, gute Weine, Calamus, Arthemisia u. s. w. gegeben. Nichts ist nachtheiliger für den Kranken, als eine solche Behandlung; denn die Neigung zu Recidiven ist. wie wir angezeigt baben, äusserst gross. Die Behandlung muss daber noch eine Zeit lang die besänstigende sein und aifes entfernt werden, was Irritation im Gefässsystem, namentlich in den entzündet gewesenen Organen, setzt; daher nach Lungenentzündung kein bestiger Lungenreiz, keine starke Bewegung, kein Einathmen scharfer, feuchter, kühler Luft. Anderseits ist der Kranke allerdings nach und nach zu ernähren, aber nur nicht mit Speisen zu überladen: denn die chylopoëtischen Organe sind geschwächt. Daber alles im balbfliissigen Zustand, daber leicht assimilirbare, nicht gewürzte Kost, nährendes, aber kein alkobolbaltendes Getränke. Ist freilich die Digestionskraft durch den unsinnigen Gebrauch des Nitrums oder Calomels ganz berabgekommen, dann sind bittere Dinge, Absynthium, Calainns n. s. w. angezeigt,

II. Indication des Ansgangs in the il weise Genesung. Die Indication ist doppelt, ie nach der Ursache der nicht erfolgenden Genesung.

 Indication der colliquativen Crisen. Die colliquativen Crisen, die elbstätindige Krankbeitsprocesse zu werden droben, müssen durch zweckdienliche Mittel beseitigt werden.

2) Indication der Psendocrisen; a) Indication der Psendocrise durch Lymphexsudat, Wenn jene Erscheinungen eintreten, die den drobenden Erguss vorber verkünden, so tritt mit Ihnen eine eigene Behandlung ein; starke Ableitung: Vermehrung der Secretion in den normalen Secretionsorganen. Die Erfahrung lebrt, dass dieses mehr niitzt, als die strengste Antiphlogose. Was die Hautreize betrifft, so seien diese nicht sowohl diaphoretische als änssere Mittel, namentlich warme Begiessungen, warme Bäder. Innerlich gibt man Calomel mit Digitalis, anch wohl mit etwas Jalappa oder Weinsteinrahm, um die Secretion der Schleimhänte anzutreiben. Ist die Lymphe schon ergossen, so ist die Behandlung eine andere. Wie wir zeigten, kann gegen das Exsudat nicht zerstörend eingeschritten werden; denn dasseibe ist durch einen Gefässverband in die Sphäre des Organismus aufgenommen worden. Die äitern Aerzte haben gleich wohl geglandt, dass die ergossene plastische Lymphe wieder in den Organismus zurückgeführt werden könne, und baben sogar einige Mittel zur Bethätigung der Aufsaugung und Znröckbewegung angeführt: die Resolventia. Dahin die Antimonialien und Quecksilbermittel, die Extracta Saponacea. Allein die Wirkung dieser Mittel ist sehr verschieden, und kanm wohl dürfte von einem derselben die auflösende Kraft erwartet werden. Zudem sind einige Mittel sebr verdächtig und führen leicht den alten Gefässsturm zurück. Wir wissen aus der pathologischen Anatomie, dass die Zeit selhst thätig gegen diese abnorme Cohäslon einschreitet. Die Beschwerden, die in Folge derselben stattlinden, hören

nach und nach von selbst anf; daher die ganze Aufgabe des Arzles, dieses Heilbemühen der Natur zu unterstützen und alles abzuhalten, was einen neuen Geffessuren weranlassen könnle. Es nuss daher:

4) Die Function des Organs so viel als möglich hergestellt werden. Rei Adhäsionen der Lungen z. B. lasse man den Kranken in kürzern oder längern Zwischenränmen tief einatbmen; 2) alles Incitament für das Gefässsystem überhaupt und für das entzündet ge-

wesone Organ insbesondere abgehalten, and

 die Entziehungs – nnd Hungercur angewendet werden. In keinem Falle dürfen Autimonium, Quecksiiberpräparate und die Autenrieih'sche Salbe in Anwendung kommen.

 b) Indication der Pseudocrise durch Wasserbildung. Es treten hier folgende Bestimmungen auf:

1) Das gebiidete Wasser muss entleert,

2) die Bildung nenen Wassers verhindert,

5) der Rest von Gefässirritation beseitigt werden.

Zur Entleerung des schon gebiideten Wassers bieten sich zwei Wege dar:

1) Antreibung der normalen Secretionen. Ailein es dürste bei bedenklichen Vorfällen die beste Zeit verloren und bei fortdauernder Irritation der Gefässsturm nur erhöbt werden. Jedenfails hüte man sich, die stärkern Reizmitlel zu geben. Nur Ricinusöl, Weinslelnrahm, Digltalis und die gelindern Diaphoretica. Daher muss namentlich bei acuter Entzündung der Pieurasäcke, z. B. wo der Ergnss plötzlich erfolgt und Gefahr mit dem Verzug verbunden ist, der zweite Weg eingeschlagen werden; es muss in solchen Fällen die Paracentese eintreten. Ein Gieiches gilt von subacuter Kutzündung des Banchfelis: man kommt da mit ienen erstgenannten Mitteln zu spät. Da die Wasserbildung das Residuum des Krankheitsprocesses ist, so genügt gewöbnlich ein einziges Anbobren der Höhle. Erfolgt auch die Neuansammlung, so ist doch stets die Wassermenge geringer, und die Kranken werden nach 2-5maijger Paracentesegerettet. Wie schon erwähnt, dauert anch noch nach Erguss des Wassers die Irritation im Gefässsyslem nicht selten fort, und mit ihr daher streuge Diät, und innerlich wohl auch Digitalis mit etwas Nitrum oder Weinsteinrahm, ie nach dem Character des Fiebers.

c) Indication der Pseudocrise durch Eiternng. Da dieser Ansgang dem Leben des Kranken stets bedeutende Gefahr bringt, so ist wohl Aufgabe des Arztes, diese Pseudocrise abzuhalten, oder, wenn sie eingetreten ist, die Störungen zn beseitigen. Was das Abhalten dieser Psendocrise betrifft, so ist dieselbeleider bis ietzt nur für wenige Fäile möglich geworden. Man bat die Anwendung der Käite vorgeschlagen, aliein dadurch wird die acnte Entzündung nur in eine chronische verwandelt, die Pseudoerise selbst aber nicht aufgehalten. Zudem ist sie nur bei Entzündungen äusserer Gebiide anwendbar. Englische Aerzte baben die Emetica in Vorsehlag gebracht, auf die Beobachtung gestützt, dass mit dem Eintrittder Seekrankheit die Eiterung der Bubonen aufwört. Allein die Resultate dieses Versuchs waren stets die nugünstigsten. Das Einzige, wovon Erfolg zu erwarten ist, ist ein Vorschiag der neuesten Zeit, die Compression. und zwar graduelie. Aber leider ist sie nur bei Entzündung äusserer zugängiger Organe, bei Entzündungen von Organen anwendbar, die eine feste Grundlage haben. Im entgegengesetzten Fall bieibt nichts übrig, als die Eiterbiidung zu befördern. Daher fenchtwarme Ueberschläge von Cicuta, Leinsamen. Ist der Abscessaber einmal gebiidet und die Entleerung angezeigt, so muss der Abscess geöffnet werden. Ist er ansserlich, so genügt ein Messer; ist er innerlich, so kommen andere Mittel in Anwendung: die Nanseosen, die gelindes Erbrechen

erregenden Mittel. Durch den plölzlich hereinstürenden Elter werden übrigens die Ganile, in die er sich ergiest, oft momentan verschlossen, und es droht dann dem Leben des Kranken nicht gerünge Gefahr, soz. B. wenn ein Lungen-abscess sich in die Bronchien ergiest; es ist diess sum so bedenklicher, da dies Abscesse sich gewöhnlich zur Nachtzeit öffnen. Der Arzt darf daher in solch bedenklicher zeit den Kranken nie aus deu Augen lassen, und muss, wenner nicht selbst gegenwärig sein kann, wenigstens für eine Nachtwache sorgen. Was die Schliessung des Abscesses betrifft, so lässt sich die Chirurgie hierüber weitläußer ans; dass nicht durch Medicamente, die dem Magen einverleibt, gewirkt werden köne, sit einleuchtend. Wäre es erst um röglich, die Stelle des Abscesses genau zu bestlumen, was die medicinische Diagnostik zur Zeitusch schuldd, die operative Chirurgie würde dann balt Billse schleften, ist ewirde Wegezu den Organen bahnen, den Abscessöffnen, und dann auch gesetzmässig die Eiterhölze schliessen.

Dyscrasien, die im Organismus hausen, henützen, wie wir oben gezeigt haben, die Elterhöhle nicht seiten zur Ablagerung ihrer pathischen Producte, und schaffen sic so zum Geschwür um. Es tritt in diesem Falle die Indication auf, die Geschwürbildung zu hindern. Die Mittel hierzu sind folgende:

 Solche, die die Dyscrasie, wenn auch nicht gänzlich zerstören, doch angenblicklich unterdrücken, so lange nämlich, bis die eitersecernirende Höhle geschlossen ist.

2) Solche, die eine vicarirende Fläche für das eitersecernirende Organ schaffen. Dahin Moza, Haarseil. Das Anlegen solcher vicarirenden Flächen muss übrigens nach gewissen Regeln geschehen, von denen später bei den einzelnen Formen die Rede sein soll.

III. Indication des Ausgangs in eine andere Krankheit. Wie die Uebergänge der Phlogose in Intermittens, Neurose, Phthlse u. s. w. hebandelt werden müssen, davon bei diesen Krankheitsformen.

IV. Indication des Ausgangs in den Tod. Man quille den Kranken in diesem Augenblich nicht mit Arzneien, die den Tod avwr verzögent, den Todeskungt aber nur erschweren, z. B. mit Naphtha, Moschus; man sorge vielmehr, dass er ruhig nad. sandt einsehlummere. Man lasse dem Krankenseine leitzten Augenblicke mit Lust und Liebe verleben, gehe, da sich gewöhnlich heftiger Durst zeigt, næch Lust zu trinken, unterlasse Böder mod Chystire. Da man doch Arzneien gehon muss, so gebe man, indifferente unschädliche Dinge, z. B. Syrup mit Brunnenwasser. Bei partlellem Tod daggeen hat der Arz die Aufgebe, das brandige Organ abzustossen, dadurch nämlich, dass er die Natur in ihren Heilbemübungen, topischen sowohl als aligemeinen, untertützt. Ist die Abstossung gefolgt, so worde die Fliche als Geschwürfläche behandelt und nach den Regeln der Chiurgie geschiossen.

V. Indication des Fiebers. Bs entsteht eine eigeno Indication. Wie wir zeigten, sindertsich der Charscried es Fiebers nicht seiten im Vertunder Krankbeit, und mit ihm muss denn auch die Behandlung wechsein. Beitorpiden Fiebern eine Chinabakochung mit Milch, zugleich eine entsprechende, n\u00e4hrende, f\u00e4doch dicht reizende Di\u00e4t. Bei synoch\u00f6sen Fiebern die intensivere Anti-philogose.

Eintheilung. Als Princip benutzen wir die Gleichheit der Function der Organe (physicher Character), und ziehen dieses Princip dem anatomischen und bistologischen vor. Wir stellen daher die Entzündung des Perlioneums z. B. zu den Entzündungen des chylopolitischen Systems, weil die Ertherung lehrt, dass die Entzündung dieses Organs viel mehr Achnickti mit der des Darmeanals, als mit dem ihm ähnlichen Organ der Pieurasäcke z. B. zeigt. Wir unterscheiden demnach:

- 1) Entzündung des Blutsystems.
- n Nervensystems.
- 5) der Chylopoëse.
- A) " Bewegungsorgane.
- 5) » harnbereitenden Organe.

Jeder dieser physiologischen Apparate besteht aus einzelnen Gebilden. Die Entzündungen dieser Gebilde bilden uns die einzelnen Gattungen. Es zerfallt daher die Gruppe der Entzündung des Blutsystems in folgende Gattungen:

- 1) Entzündung der Arterien. n Venen.
- 2) 3) des Herzens.
- der Lymphgefässe. 4)

Die Species werden theils durch die ätiologischen Momente, theils durch die Art und Dauer des Verlaufs, theils durch die Verschiedenheit der Symptome gebildet.

Erfte Gruppe.

Phlogosen des Blutsystems. Erfte Gattung.

Arteritis. Arterienentzündung.

Es gehört mit zu den sonderharsten Erscheinungen, dass, obgleich die meisten Aerzte den Herd der Entzündung in dem Blutsystem suchen, sie dennoch Entzündungen dieses Systems geradezn abläugnen, und die Namen Carditis, Arteritis für Hirngespinnste der neuern, alles sehenden Medicin erklären. Wir lassen nns dadurch nicht stören und handeln unserm System gemäss zuerst von der Arterienentzündung. Es gibt verschiedene Arten dersetben. Eine allgemeine Arterienentzündung mit acutem und chronischem Verlauf, und eine mehrtopische (Entzündung einzelner Arterienstämme), die gleichfalls bald acut, bald chronisch verläuft.

Erfte Species. Allgemeine acute Arteritis.

Die allgemeine acute Arteritis gehört nicht zu den seltensten Krankheiten. Die Aerzte haben sie aber mit dem allgemeinen Entzündungsfieber (Synocha) zusammengeworfen. P. Frank hat zuerst nachgewiesen, dass in manchen Fällen bei Personen, die an Synocha verstorben, die innern Arterienbäute eine eigenthümliche Röthe zeigten. Gerade diese Fälle nun gebören zu Arteritis univer-

salis acuta. Erscheinungen. Die Kranken bekommen nach hestigem Gefässreiz einen hestigen Schüttelfrost, der 1-2 Stunden währt, worauf anhaltende Hitze kommt. Hestiger Kopsschmerz an der Stirngegend, hestige Palpitationen des Herzens und hestiges Klopsen aller Arterien. Die Arterien selbst fühlen sich äusserst hart und gespannt an und lassen sich nicht comprimiren. Dazu Verhaltung aller Secretion, trockene, heisse Haut; der Urin in geringer Menge abgehend, brennend heiss, wie Burgunder gefärbt; der Stuhlgang verstopft, die Zunge weiss belegt. Die Symptome der topischen Affection und des Fiebers fallen bei dieser Krankheit nothwendig zusammen. Uebrigens unterscheidet sich Arteritis universalis acuta leicht von einem synntomatischen Fieber durch Mangel einer örtlichen Entzündung, durch hestigern Gefässreiz u. s. w.

Actiologie. Die Krankbeit ist nicht sehr selten und kommt meistens bei sehr blutreichen Individuen und namentlich in den Blüthejahren vor. Das äussere Krankbeitsmoment dürftein heftiger Einwirkung der Spirituosa und schneflem Temperaturwechsei zu suchen sein.

Verlauf. Die Krankbeit verläuft ausserst rasch, meist in 4-7 Tagen.

Ausgäuge. 4) In volikommene Genesung unter hestigen copiösen Crisen durch die Haut, Harn (er enthälf meist Schleim weben dem crystallinischen Sediment) und Hämorrhagien, gewöhnlich hestigem Nasenbiuten 2) In theil weise Genesung, d. i. in Pseudocrise durch Lymphexsudat;

in Foige dessen findel Obliteration einzelner Gefässstämme statt. Selten.

5) In den Tod, unter den Erscheinungen der Herzfähmung. Nachdem die Palpitationen auf s höchste gestiegen sind, tritt mit einem Maie Herzlähmung ein, der früher harte Puls sinkt zusammen, wird sehwach und verschwindet zuietzt.

ganz; es erfolgen Ohnmachten und mit ihnen der Tod.

Section. Sie weis't eine eigenthümtiche Röthung der innern Arterienhäute nach: nicht jede Röthe zeigt jedoch auf Arteritis universalis acuta hin. Haußg sind die Erscheinungen folgende: Die Röthe ist über einen grossen Theil des Arteriensystems verbreitet, ist hell, schariachroth, wie Zinnober, nicht bioss oberstächlich, sondern tiefer dringend his auf die Zetlschichte, die die Fibrosa mit der Tunica intima verbindet. Die Arterienhäute sind im Altgemeinen verdickt, derber, rigider, ihre Elasticität ist verloren gegangen. Immer finden sich auch dann Lymphcoagulationen, die zähe und schwer zerreissbar sind und fest an der innern Gefässhaut anhängen. Bei Typhen, und namentlich bei Erysipelaceen zeigt die Röthe andere Erscheinungen; sie zicht mehr in's Purpurrothe, ist mehr oberflächlich, beschränkt sich mehr auf die grössern Gefässstämme, und hört dann mit einem Mate auf (umgekehrt verhält es sich bei Unterbindungen von Gefässen; die Röthe geht hier von der Peripherie aus und endet bel den grössern Gefässen). In den Häuten uud Zeligeweben zeigt sich keine Verdickung, keln Rigiderwerden; sie sind vlelmehr weich und breiigt. Leicht unterscheidet sich dann auch die cadaveröse Röthe, die durch Stagnation des dissoluten Bluts entsteht. Im Sommer sind soliche künsttliche Röthungen äusserst häufig, namentiich bei scorbutischen und hydropischen Subjecten. Die Röthe ist hier dunketpurpurfarbig, in's Violette ziehend, flammig, immer nur da vorfindlich, wo geronnenes Blut ist. An andern Stellen finden sich keine Veränderungen in den Häuten. Auch bei chronischer Arteritis in Folge von Dyscrasie findet sich die Röthe in den Arterienhäuten, ein rother Gefässhof rings um die atheromatöse Masse. Zerfliesst die Masse und bilden sich Geschwüre, so nmgibt der Gefässkranz dann auch das Geschwür.

The rap entik. Imböchsten Grade antiphiogistisch, Grosse, entscieidende Aderisse, on in 23 Stunden bir 106 UIz. Gleich die erste betrage his zu 20 Uzz., und wird der Puls nicht weicher, so werde ste nach einigen Stunden wiederholt und so fort, his der Puls weicher wird. Nebenbeit die Anwendung innerer Mittel: Mittelsalze in Pulverform die Auflösung wirkt weniger ginntigi: NIIIrm zu 3 – 6 Gr. mit 1 Port. Weinsteinrahm und etwas Zucker stie 4–2 Stunden. Solite keine Ausleerung erfolgen, ein Grystir von Essig oder Manneis sulphurica. Später setzt man dem Nitrum Digitalis zu. Dass die strengte antiphiogistische Diat angezeigt sei, versicht isch von selbst. Ruhigez Zimmer, mit Wasser bericht. Als Gerfrächs Weinsteinund lan, Essignodien, Kishinger-Sollerserwasser mit Zucker, Planzen- und Mineralsüren. Ist der Zeitpnete der Crisen eingerteten, bog im man die Getriak lauwern und hebeckt der

Kranken sorgfältig.

Bweite Species.

Allgemeine chronische Arteritis.

Sie scheint wo möglich noch weniger bekannt als die acute, und ist besonders wegen der Verwechselung mit Tabes interessant, welche Verwechselung für die Bebandlung der Krankbeit sehr nachtbeilig wird.

Erscheinungen. Die Kranken selen blass, eacheelisch aus, sie klagen über Schwische, Matigkeit, bekommen fliegende Hitze gegenden Abendus, st. Diess die Erscheinungen, die für Tabes angesprochen worden sind. Allein die nachfolgenden Symptome sichern die Diagoose. Der Arterienschlig ist voll, hart, gespannt, 100 – 108 Schlige; der Herschlag heftig, aber keineswegs ausgebreitet, durch Zusammenichung des Aortenvortirkels bevorgebracht. Viel Durst, reine Zonge, trägen Stuhl, flammender Harn, sonst keine Siörungen in der Function eines Organs.

A ctiologie. Mechanische Misshandlung in der Herzgegend, Druck, Stoss, aber auch heftige Gemüthsaffection sind die nächsten äussern Ursachen. Uebrigens ersehein die Krankheit meist heit Weibern, und zwar in den Blütheishren.

Ausgang. Die Krankheit, sich selbst überlassen, endigt in Hydrops, wenigstens in den meisten Fällen; die Genesung erfolgt nur langsam, und nicht selten ohne deutliche Crisen.

Pritte & pecies. Aortenentzundung.

Die Kranken haben ein brennendes Gefühl, das genau dem Laufe der Aorts folgt, entweder dem aufsteigenden oder dem absteigenden Aute derselben. In Gligt, entweder dem aufsteigenden der Jene hatteigenden Aute derselben. Die verterballs fühlt man nicht selten die Aorts schlagen. Oppression der Brust, ziemlich heftiger Husten (vom Druck der Aorts auf die Luftröhre herrührend), anfangs mehr trocken, später mit mehr oder weniger Eiter und haußformigen zusammengewickstem Blut (Blut im Auswurf zeigt sich jedoch nicht in allen Pällen). Die Lange, das Herzzeigne keine Versinderungen bei der Aussulation. Bei heftiger Entzindung findet sich Fieber. Die Kranken klagen über Durst, der Harn ist geröthet, der Pola bart, gespannt und voll.

Dlagnose. Von Bronchitis unterscheidet sich die Krankheitleicht dadurch, dass dort das brennende Gefübl unter dem Sternum ist, dass ein eigenes Gerassel in den Bronchien währgenommen wird, dass der Auswurf purulent und

das Fieber, welches die Krankbeit begleitet, torpid ist.

A us g. an g. Die Kraukon gehen weist auf der Höhe der Krankheit suffocativ ur Grunde, oder sie halten die Krankheit zwar aus, sterben aber an den Folgen derselben, an Erweiterung des Aortenhogens. Von dem wahren Aneurisma des Aorterventriktes unterscheideist die Erweiterung des Aortenhogens leicht durch heftigen Herszehlag und kräftigern Pulsschlag, anch an den Extremilien. Die Section zeigt dam Folgendes: Die Aortst ist sehe reweitert, die Wandangen sehr verdickt, rigider, daber auch leichter zerreisslich. Nicht selten Evulerrationen. Eine andere Polge der Aortenentzündung ist die, dass sich platische Lymphe in die Höbble ergiesst und das Lumen derselben verstopft. Nicht immer ist diese Schliesung sogleich tödlich. Man hat einen Falled Art beobacht, wo durch die übermässig vergrösserten latervertebralarterien der Blutumlauf lang Zeit vermütztle worden war.

The rapeutik. Strenge Antiphlogone, allgeneine und topische Biloteulteerungen (Blutegellüngsder Columna vertebralis). Strenge antiphlogistische Disk. Bei Lungenentründung, die in Folge unterdrückter Krätze entsteht, hildet sich gleichfalls nicht sellen Aortenentzündung, namenlich in dem absteigenden Aste. Wenn Phhisisker über brennenden Schmerz in der Gegend und längs des Veralunfs der Columna vertebralis klagen, so darfman sicher auf Aortenentzündung schliessen.

Dierte Species.

Entzündung einzelner Arterien.

Die Arterien fühlen sich nach ihrem ganzen Lam hart und gespannt an, die Organe, zu deme sie gehen, sind schmerzhäft, haben ihre Bewegung verloren. Die Krankheit endet meist mit Ergus von Lympbe in die Höhle der Arterien; Bas Organ fahlis sich dann eine Zeit lang fübler an, his der Collateralkreislauf bergestellt ist. Die Arterie hat übrigens alle Pulustion verloren und wird als harter Strang gefühlt. Auch durch Dyscrasien kann Arterienantigundung herbelgeführt werden. Allein leidererkennt man Entzündungen der Art erst an ibren Folgen. Sosindiestrhitische, die sphillitlische Entzündung der Arterien. Blier namenllich werden die Arterienhäute sehr leicht zerreisslich, und erst aus innern Blutungen kann man erkennen, dass Arteriis früher stattgefunden haben.

3meite Gattung.

Phlebitis. Venenentzündung.

Schon im höchsten Alterthum kannte man diese Krankheit, namentlich die Hohlvenenentzindung. Später aber hat man sie wieder in Zweifel gezogen. In neuerer Zeit erst wurde Yenenentzündung ein Gegenstaud sorgfaltiger Untersuchungen, doch sind die Forschungen noch keineswegs beendigt (Balling).

Je näher die Vene der Leber liegt, desto ausgezeichneter sind die Erschelnungen. Einezweite Theilnahme zeigt sich am Herzen, besonders bei Entzündung der Venen, oberhalb des Diaphragmas. Es treten nämlich die Erscheinungen der Entzündung des rechien Herzens auf, hestige Pulsationen unter dem Processus ensisformis, hestige Apnoe, grosse Unruhe, Neigung zu Ohnmachten. Zu diesen symptomatischen Erscheinungen in Leber und Herzen kommt dann die Reflexion des gesammten Gefässsystems, das Fieber.

Es zeigt gewöhnlich den Character der Torpors und ist durch drückenden Schmerz in der Stirngegend, Abgeschlagenheit und grosse Mattigkeit, durch frequenten, aber weichen Puls, trockene Zunge, hestigen Durst und nicht selten durch Delirien gegen den Abend, die später permanent werden, ausgezeichnet. Diese Erscheinungen (putrides Fieber der neuern Aerzte) haben zu dem falschen Schluss Veraulassung gegeben: jedes Fieber dieser Art beruhe auf Phlebitis. Wie ungereimt, darsus, dass bei Phlebitis ein solches Fieber vorkommt. zu folgern, dass immer einem solchen Fieber Phiebitia zu Grunde liegen müssel Widerspruch zwischen Fieber und topischer Reaction gehören der Phlebitis nicht ausschliesslich au, und zudem geht nicht jede Phlebitis mit dem torpiden Fieber einher, z. B. Kutzündung äusserer Venen. Der Grund dieses typhosen Fiebers bei Phlebitis liegt übrigens sehr nahe. Wir wissen aus Magendie's Versuchen, dass man durch Einspritzungen fauler Stoffe in die Venen die Erscheinungen des adynamischen oder-fauligen Fiebers bervorrufen kann. Bei Phlebitis findet unter gewissen Verhältnissen etwas Achnliches statt. Auf der innern Haut der Veno sondert sich nämlich zuweilen ein eigenes Product ab, und dieses Product, das nicht selten eiteräbnlich wird, vermischt sich mit dem Blut und bringt hier die obengenannten Erscheinungen hervor. Nur also, wenn die innere Venenhaut entzündet und wenn die Absonderung nicht fest, sondern flüssig ist, findet sich torpides Fieber. Bei Sectionen von Leichen, die in Folge einer Amputation starben, fluden sich diese eiteräbnlichen Stoffe oft noch in der Gegend des Herzens. Dass das Puerperalfieber auf Entzündung der Uterinvenen beruhe, ist gleichfalls falsch. Venenentzündung findet sich freilich nicht selten bei dieser Krankheit. Das Beisammensein zweier Krankheiten genügt aber keineswegs zur Identität derselben.

Section. Dass ein Individuum an Venenentzündung gelitten habe, gibt sich durch folgende Erscheinungen au der Leiche kund: Die Venen sind erweitert. die Häute fest, verdickt (namentlich die innere, die oft auch ihre Glätte verloren hat and höckerig, runzlich geworden ist), leicht zerreisslich, ihre Elasticität ist verloren. Nicht selten Adhäsionen mit beuachbarten Organen. Bei chroniseher Entzündung ist der Lauf der Venen nicht gerade, sondern geschlängelt. Die Innerste Haut zeigt dicke, dunkle Purpurröthe. Die Höhle der Venen ist nicht aelten mit coaguliter Lymphe gefüllt, obliterirt, das Lumen ist dann aber geschwanden. Nebenhin finden sich nicht selten eiterähnliche Massen, oft sogar an Stellen, wo keine coagulirte Lymphe ist. Corrodirt sind die Häute ührigens nie. Auch polypose Massen finden sich in der Gefässhöhle, sie hängen dicht und fest an den Wandungen und können nur mit Mübe abgerissen werden. An der Stelle, wo sie sassen, erscheint die Wand rauh, nach aussen ist die Vene stets erweitert.

Actiologie. Die innern Krankheitsmomente sind wenig bekannt. Doch scheinen Individuen besonders zu Phlebitis geneigt, bei welchen eine mechanische Stockung in der Blutbewegung durch die Venen atattfindet; z. B. schwaugere Frauen. Bauchvenenentzundung findet sich gewöhnlich bei Individuen, die Anlage zu Hämorrhoiden haben. Die äussern Ursachen sind vorzüglich mechanische Verletzungen des Venenstamms, besonders wenn diese zugleich chemisch wirken; daher z. B. Aderlässe mit Lanzetten, die durch Eiter verunreinigt sind. Heftiger Zorn, Ekel schelnen gleichfalls Phlebitis herbeiführen zu könuen.

Ausgänge. 1) In Zertheilung. Eine complete Zertheilung mit Crisen durch die Haut, Harn und Stahl findet nur hei acuten Entzindungen statt. Die chronische Phlebitis endet stets mit Zerstörungen in den Venenhäuten.

2) In eine Pseudocrise, und zwar a) in Eiterung, b) in Lympbexsudat. Riterung findet sich bei acuten sowohl als chronischen Entzündungen; bei letztern sogar häufiger. Die Abscesse sind hier längs des Verlaufs einer Vene oft wie die Perlen eines Rosenkranzes an einander gereiht. Die Venenlappen hilden gewöhnlich die Grenze zwischen zwel Abscessen. Bei acuter Phiebitis, hesonders bei solcher, die sich aus einer traumatischen Ursache entwickelt, tritt die Eiterbildung oft rasch ein und gibt sich kaum wohl durch andere Erschelnungen; als hestigen Schüttelfrost, dem gewöhnlich die fürchterlichste Hitze folgt, zu erkennen. Die Menge des Eiters ist meist nur unbedeutend und das Verhältniss der Intensität der Erscheinungen zu der Quantität des Eiters ist daher das umgekehrte von dem bei chrouischer Phlebitis. Eine zwelte Pseudocrise ist Erguss plastischer Lymphe nud Obliteration in Folge desselben. Die Vene wird blass, wird nicht weiter gesehen, fühlt sich aber desto deutlicher. Die Störung in der Blutbewegung wird übrigens durch den Collateralkreislauf ausgeglichen; denn die Collateralvenen vergrössern sich in dem Verhältniss, als die afficirte Vene obliterirt ist.

5) In den Tod. Ererfolgt a) auf der Höhe der Krankbeit; und zwar durch Herzlähmung. Nachdem die Urnnhe und die Palpitationen des Herrens den Jächsten Grad erreicht haben, tritt plätzlich tiefe Ruhe ein, der Puls wird klein, aussetzend, verschwindet zuletzt, die Extremilitien werden kalt, und es zeigt sich das hippocratische, mit klebrigen Schweissen bedeckte Gesicht. b) Durch die Pseudocrisen, und zwar in Folge des heutlichen Fiebers, oder ladem jene heltigen Schütlelfröste auftreten. Nach 2 – 3 Tagen ist dann der Tod da. c) Durch Hydrops. Er ist oft partiell, 2. B. b. El Entiridung der Venen der untern Extremilitien; oft aber anch total, so immerbel Phieblits der Bauchvenen. d) Durch Blutztravasat in Folge der Obliteration: denn nicht immer gelingt es der Natur, den Collsteralkreislauf herzustellen; oft reissen die Geffesse, und es verfolgt dann der Tod durch innere Bilmorrhagier.

Prognose. Die Yenenentzüudung gehört zu den gefährlichsten Krankheiten. Ibre Prognose wird übrigens durch folgende Momente bestimmt:

1) Vom Verlauf der Krankheit (acute Pblebitis ist schlimmer als chronische).
2) Von der Lage der Venen (Entzündung äusserer Venen hat wenig auf sich).

3) Vom ursächlichen Momeut. Traumatische Phlebitis ist die schlimmste, besonders dann, weun faulige Stoffe mit iu die Wunde gebracht worden sind.
4) Von der Anwesenheit des Fiebers. Phlebitis mit Fieber ist schlimmer als fieberlose.

. 5) Von der Verbreitung der Krankheit. Geht sie auf's Herz über, so ist es höchst bedenklich.

e 6) You den Ausgängen. Kommt es z.B. zu Eiterbildung, so ist die Sache misslich; denn es bleiben bel chronischer Phlebitis wenigstens varicöse, nm sich fressende Geschwüre übrig.

The rape utik. Sie gebört zu den schwierigsten Aufgaben der Medicin; dem bier, wo das Venensystem olneidess im aufgereiten Zustand lat, Eingriffe, wenn auch vom Orts des Leidens entfernt, zu maches, dürfte gewagt sein, und doch ist In der strengeten Aufsiphogos allein Bülle zu suchen. Die chronische Phieblits mit ihrem Verlauf gehört der Chirurgie an; über die Behaudtung der aucuten Folgendes: Sie verlaugt refelhiche Aderitisse, aber nicht an der entzändeten Vene, sondern an einem entfernteu Stamme. Durch das Sinken des Pulses, durch die Kleinheit und Schwiche dessehen, durch das Sinken des Pulses, durch die Kleinheit und Schwiche dessehen, durch das

Nervöswerden der Krankheit, wie man sich ansdrückt, darf man sich ja nicht von der Antiphlogose abschrecken lassen; denn gerade Ohnmachten n.s w. zeigen von Fortschritten der Krankheit zum Herzen, nnd nur durch die eingreifendste Antlphlogose kann dann noch geholfen werden. Neben den Aderlässen stark ausleerende Mittel. Ist der Kopf heiss und Leberreiz zugegen, so reicht man Tartarus stibiatus von 4-7 Gr. in einer Auflösung; zeigt sich bloss Stuhlverstopfung, so gibt man Jalappa mit Calomel und Cremor tartarl so, dass 6-8 Stühle erfolgen. Zum Behuf der topischen Autiphlogose setze man nach dem Verlauf der Vene, aber nicht nnmittelbar auf dieselbe, Blutegel, und wende Ueberschläge von narcotischen Kräutern an. 1st die Spannung bedeutend, der Schmerz gross, so dürste die Scarification der Anwendung der Blutegel vorgezogen werden. Die Einschnitte seien 1 Lin. tief, 5 Lin. lang. Man lässt die Wunde ausbluten und wiederholt die Scarification, wenn die Geschwulst nicht bald einsinkt. Liegt die Vene freilich zu tief, so dürfte auch hiervon wenig Hülfe zu erwarten sein. Topische sowohl als allgemeine Autiphlogose muss von einer streugen antiphlogistischen Diät hegleitet werden; der leidende Theil werde in einer schwebenden Stellung horizontal gehalten, werde nicht bewegt. Die Nahrung des Kranken bestehe in Schleim, Vegetabilien, Ohst, das Getränke in Limonade und Pflanzensäuren. - Behandlung der Pseudocrisen. Immer, wenn man Abscesse im Verlauf der Vene öffnet, muss man darauf hedacht sein, sle rasch und schnell zu schliessen und die Vene durch Compression zu Obliteration zu bestimmen; denn ihrer Function wird dieselbe doch nie mehr vorstehen. Den Collateralkreislauf (denn das Blut kann sich ja nicht durch die obliterirte Vene bewegen) bethätige man möglichst und vermindere die Einströmung des Bluts durch leichten Druck auf die Arterien. Freilich ist von diesem Verfahren nur in dem Fall Erfolg zu erwarten, wenn die Vene eine mehr äussere ist.

Erfte Species.

Entzündung der Venen der obern Extremitäten.

Die Stelle, wo das mechanische Moment eingewirkt hat, treibt sich auf, röthet sich, die Röthe folgt dem Verlaufe der Veue, die sich hart affühlt. Und dulationen zeigt und gegen den Druck schmerzhaft ist. Die überliegende Haut ist unverschiebaber; die Extremulitäten meist anbewerglich, oder die Bewegung meistens schmerzhaft, Fieber mit gastrisch-hillösem Character findet sich nur bei ausgeziechneter Phiebitis.

3 weite & pecies.

Entzündung der Venen der untern Extremitäten.

Heßiger Schmerz unter dem poupartischen Bande, der sich oft his gegen die Knie herabischt. Die Bewegung des Oberschenkels entweder unmöglich oder sehr schmerzhaft. Der Fuss schwillt an, vom Knöchel aufwärts gegen den Oberschenkel, die Geschwalts ist weiss, glünzend, oft wie politrer Marmor; sie fühlt sich meist fest und schmerzhaft an; oft nimmt sie jedoch auf Augenblicke den Eindruck des Fingers an; dazu ein leichtes Fieher, etwasverstärker Puls, lütze, Durst, Stublyerstopfong.

Diagnose. Vonder Phlegmatica alba dolens, zu der sie den Uebergang bildet, unterscheidet sie sich, wie wir später angeben werden, leicht. Von Entzündung der Peoas oder Hiacus durch den Schmerz, der linienförmig dem Laufe der Curalvene folgt, und durch die eigentbümliche Geschwulst.

Dritte Species.

Phleamatica alba dolens. Die weisse Schenkelgeschwulst.

Man vergleiche Kasper's und Struve's Schrifteu (Tübingen 1824) über diese Krankheit. Die Krankheit findet sich vorzäglich bei Wöchnerinnen, meist einige Tage nach der Geburt, oder wenigstens vor der vierten oder fünßen Woche.

Ersch ein ung em. 3/ Topische. Sie zeigen eine Different, die von der Vene abhörgt, welche zuerst in Enttundung gerält. Bei manchen mänlich achwillt die Schamlippe, bei andern die Cruralvene, bei noch andern die Vene obluratoria n. Die Geschwulst ist prall, schmerzhaft, von suffallend weisser Farhe, und erstreckt sich immer vom Ausgangspuncte gegen den Oher-, selbat gegen den Ulterschenkel. Die Schmerzen nehmen zu, das Gilde wird steff, unbeweglich. Gewöhnlich ist aur eine Seite afficiet, und zwar meistens die linke; nicht selten sher sind es beide zugleich. Die Pebrilische Erscheiungen: Die Krankheit beginnt mit heftigem Schüttlefrost, woran heftige Hitze mit vollem, gereitzten, anfang hartem, spier wielchem Pulate [dgt. e] Bildies Erscheinungen: Leterische Färbung im Auge, bitterer Geschmack im Munde, Ekel, nicht selten Erkerberein; auch feht incht selten die Leberaffection.

Verlauf. Ein subacuter.

Ausgänge. 1) In Genesung.

 In Eiterung. Einzelne Stellen brechen auf und bilden um sich fressende varicöse Geschwüre.

. 3) In Erguss plastischer Lymphe und Obliteration in Folge desselben.

4) In den Tod. Durch die Febris suppuratoria.

Prognose. Stets sebrungünstig, besonders wenn man die Kranken erst spät zur Behandlung bekommt.

Ther ap u tik. Eine sehr eingreifende und ateunge Antiphlogose. Venisceionen und signiche Bistenligerungen an der Stelle, wo zuert die Geschwult auftritt, theils durch Blutzgel, theils durch Schröpfköpfe und tiefe Scarificationen. Auslererende Mittel. Biglials mit Calomel, wenn sich keine Turgescent nach oben zeigt, im entgegengesetzten Fall ein Brechmittel. Ist Suppurationsfeber vorhanden, as kann man mit grosen Gaben von China, mit Biddern u. x. w. noch Heilversuche machen; gewönnlich ist es aber zu Rude. Es folgt Siterung innerer Organe, Decublitus und einder Tod. Wenn sich diese schlimmen Symptome einstellen, ao räth man, Blasepflaster in Form eines Strumpfhandes um das Knie zu legen; mas hat logar Mox und Gibeisen empfoblen. Innerich Terpentin in solcher Gabe, dass er bloss die Urinsecration vermehrt, nicht die sehr grossen Gaben der Engländer. Davy hat zurest Vennenträndung als Wesen dieserrätbselhaften Krambeit nachgewiesen; denn früher war sie für eine Modification der Perperafilbeters, oder wohl gar ür eine Neurose sechalten worden.

Freilich mag die Krankheit vielleicht mit Putrescenz der Genitalien und Puerperalfieber zusammenhängen; denn nicht seiten unden sich alle drei Krankheitsformen in einem und demseihen Individuum bei einander; aber hieraus auf die Identität dieser schliessen zu wollen, wäre übereilt.

Dierte Species.

Entzündung der Vena jugularis externa.

Sie ist ausschliesslich Folge von mechanischen Verletzungen der Vene, von Venäsectionen; denn diese sindkeineswegs sogefabrios, wie Marcus behauptet, und sollten daber nur bei den belügsten Kopfaffectionen angewendet werden. Erscheinungen. Nach 12—23 Stunden hildet sieh um die Stelchwunde ein rother, in: Violette ziehender Fleck, die Ründer der Wunde stälpen sich um, schwellen an und werden schunerzhaft, die Bewegung des Kopfs ist schuerzhaft oder gehindert. Von der Stüchwunde aufwärts sehr merk würdig— wenig-atens sah es Schönlein stets so — verbreitet sich die Entzündung. Das Gesicht wird rothblau, als Ange injicirt, es kommt Schwindel, der Kopf ist eingenommen, fühlt sich heiss an, sinkt herah. Der Rückfluss des Bluts ist total gebemmt, Fieber mit gastierischem Anstrich.

Ausgänge. 1) In Zertheilung.

2) In Eiterung (mit torpidem Fieber).

3) In Obliteration.

4) In den Tod. Der Toderfolgt durch Soporin Folge des gehinderten Rückflusses des Bluts.

Section. Die Venenwunde ist nicht geschlossen. Die Vene auf 3 - 4 Zoll oder bis in's Gebirn entzündet, mit Lymphe oder Eiter, oder mit beiden zugleich gefüllt.

Prognose. Aeusserst ungünstig. Sie lst die gefährlichste Phlebitisform. Therapeutik. Bei hestigem Fieber Venäsection, Absührmittel, Calomel mit

Therapeutik, Beibelligem Fieber Venäsection, Abführmittel, Calomel mit Jalipap, erweichende Cataplasmata ufdien ettindete Vens, edechohne Zusatz von Narcoticis, wegen Gefahr des Narcotismus, Bei der Nähe des Gehirus Blutgel auf den geschornen Schädel, aumentlich hänter das Ohr, two die meisten Emmissaria Sastorini vortreten), und so lange wiederholt, bis die Symptome der Blutiherfüllung schwinden.

Fünfte Species. Entzündung der Vena umbilicalis.

Die Krankheit Istbloss dem Säuglingsalter eigen. Das veraulassende Moment ist, wie Breehet nachgewiesen hat, eigentlieh eine mechanische Misshandlung der Nabelschnur, daber Abzwicken, Abkneipen derselben, zu nahe Unter-

ung ger Naperschut, under Anzwicken, Andengen derseinen, zu nane unter bindung am Bauche. In der Privatpraxis kommt die Krankheitselten vor, deste bäufiger in Findelbäusern, so dass also auch die Beschaffenheit der Luft zu influiren scheint, da sie dort häufig verdorhen ist.

Ersebelnungen. Der Nabel turgescirt, wird dunkelroth, die Röthe ver-

breitet sich oft scheibenförmig um den Nabel und einen Theil des Unterleibs. Die Lebergegend treibt sieh auf, wird sehmerzbaßt. Es erfolgt galigtes Erbrechen, selten galigte Durehfälle, Unterdrückung des Urins, hestiges Fieber, Sopor.

Biagnose. Die Krankheltist schon mit Induratio telæ cellulosæ verwechselt worden. Allein die bretartige Haut, das leichenähnliche Ansseben, das Sinken des Pulses, das Kaltbefühlen des Kindes sichern die Diagnose.

Ausgänge. Leider meist in den Tod. Die Kinder gehen durch Sopor und Icterus zu Grunde, die Nabelgegend wird gauz livid.

Therapeutik, Fomentationen in die Nabelgegend, erwelchende Bäder von Malva, Althäa. Innerlich Calomel zu ½ Gr. mit Syrupus manatus, radir. Jalappæ, Ueberschläge von Bleiwasser, Einreihung von Mercurialsalbe. Vom Ansetzen der Blutegel um die Nabelvene herum kann bier keine Rede sein.

Bedste Species.

Entzündung der Vena cava adscendens.

Aretäus schon hat diese Krankheitsform beschrieben, und die ällern Aerzte haben sie unter dem Namen Causus, Brennfleher, Fehris ardens, anfgeführt; allein die nenere Zeit, mit ihrer Sucht zu Fiebertheorien und Vernachlässigung der topischen Symptome, hat sie fast ganz überschen. Die Ersche in ungen, wie es schon Aretäus anführt, sind folgende:

a) Topische. Unrube und Angst, heftig-brennender, linienförnig vom Becken aus bis in die Brustbibble steigender Schnerz, hel Bewegungen der Wirbeksübeiseh verneubrend; der Unterleib aufgetrieben, weich, in der Mittellinie die dem Verlaufe der Vene sarst entspricht schwerzhaft. Im Scrobiculus cordis finhl man deutlich Undulationen oder Polisationen der Vene, oder man Erhrechen. Das Erhrechen kommt aber auch biswelles aponten und kanne tra Verwechselung der Krankbeit Veranlassung geben. Stuhlausleerungen mit Schleim und sehwarzem Blüt.

b) Fie berers cheinung en. Auf heſtigen Schittelfrost folgt die intensiste Hitze. Die Hauf ist brennend heist (daher Frennlibert), aber verschlosen, trocken, selten heſchte Kopſschweisse. Der Puls ſrequent, 10n – 120. Schlige, nicht gespannt, der Hisrn dunkel, braunroth, wie bei den Erytipe-laceen. Die Zungeganzrein, wie rothes Fleisch, etwas trocken, in den Exacerbationen könig wie Chagrin.

Lehersymptome. Die Lebergegend, das rechte Hypochondrium ist aufgetrieben, nicht selten schmerzhaft. Icterische, leichte Färbung im Auge, um die Nase und den Mundwinkel. Gegen Morgen Remissionen, Abends Exacerhationen. Nachts Uarnhe, nicht selten sogar Delirien statt des Schiäck

Vorkommen. Die Krankheit scheint dem Süden eigen. In Nordasien und Südeuropa ist sie nicht selten, gegen Norden aber wird sie seltener, daher man ihr Vorkommen bei uns, aber wobl mit Unrecht, ganz geläugnet hat.

Aetiologie. Die Krankheitanrsache ist wohl stets dynamischer Natur: bald hestiger Zorn, bald hestiger Ekel, also immer Leidenschasten, welche ans das Gallensystem einwirken.

Ausgänge. 1) In Genesnng unter dentlichen Crisen. Sie ist zwar nur selten beobachtet worden, dürste aber kaum zn läugnen sein.

 In Limphexsudat und Obliteration der Vena cava; der Collateralkreislauf stellt sich durch die dilatirte Azygos her.

2) In Eiterung. Man glaubt, der Kranke sei gerettet; denn während der hestigsten Hitze tritt mit einem Male der fürchterlichste Schüttelfrost, und darauf ein profuser, kleberiger, eigens riechender Schweiss ein. Diess könnte als Criss angesehen werden; allein die Seene wiederholt sich, und endlich macht ihr der Tod ein Ende.

Section. Die Vena cava mit den Lumbal- und Beckenvenen sind dilatirt, verdickt, mit Lymphcoagulum und polipösen Massen, welche fest au den Wandungen ankleben, erfüllt. Hin und wieder findet sich auch Eiter. Spuren der Entzündung oft selbst noch im Hohlvenensacke.

Prognose, Erbärmlich; namentlich wenn die Krankheit schon einige Intensität besitzt. Das Fieber, der Icterus, die heisse Haut, die Dilitien, der Schüttelfrost mit Zähnklappern; diese machen der Sache hald ein Ende.

The rapeu i ik. Venisectionen an demArme, Biutegel an demAfter, Schröpfhößen an der Wirhelsäule, Abfürungsmittel, Tartarus sühätus in grossen Dosen, Calomel mit Ricinusöl. Strenge, antiphlogistische Dist. Süeren mit Chlorund Ricinusöl. Doch alle diese kültel sind hößig inchi mis Stande, die Krankhelt zu bekämpfen, und es tritt dann früher oder später unter Schüttelfrost und pröusen, kieherigen Schweissen, wie wir oben bemerkten, der Tod ein.

Dritte Gattung.

Carditis, Herzentzündung.

Monographie der Herskrankheiten vom Davy. Die Krankheit, schon den
äliesten Aerstenbekunnt, ist In der neuesten Zeit wieder gefüngent, oder wenigstens die Möglichheit ihrer Diagnose in Zweifel gezogen worden. Ann ist
in diesem Fall von der Jrirgen Voraussetzung ausgegangen, es gehe nur eine
Herzentündung, und da die Erscheinungen sehr mannigfach waren, so bat
man, ohne ist wiel um das Warum dieser Verschiedenheit abgumißen, hehaupten zu müssen geglaubt, es könne Herzentzündung gar nicht diagnosticitt
werden.

Bei allen uns bis jetzt bekannten Formen, so verschieden dieselben auch sind, lassen sich jeleichwohl jewisse Grundsymptome anchweisen. Dahin gehört Gefühl der Oppression in der Herzgegend, verbunden mit Apnoe, Verinderung in der Bewegnng des Herzens; oft Palpitationen, oftganz unfühlbargHerzschlag, Disharmonier wischen der Bewegung des Herzens und des Arterienbluts, Verstimmungen der Psyche in der Regel als Gefühl von grosser Angst
und Unrabe sich aussprechend und bis zu Ohnmachten sich steigernd. Diess sind
die ellgemeinen Symptome der Herzentzündung. Die einzelnen Arten sind:

Erfte Species.

Pericarditis; Entzündung des freien Blattes des Pericardiums,

Erscheinungen. Die Krauken babenein Gefühl von Druck oder Breunen an der untern Hälfte des Sternums gegen den Processon sniehternis, und mach links gegendas Herz sieh verbreitend. Apnoe, dumpfer, undeutlicher, oft ganz verschwundenen Herzschleg, Dazu das Gefühl von grosser Angel, nicht selten bis zu Ohnmachten sich steigernd. Bei acutem Verlauf sind die Symptome sehr heltig, und lummer ist dann Erieber hald mit dem Charakter der Synochs, hald mit dem des Krethismus zugegen. Der Pals ist sehr frequent, aher klein, contrabirt, wenn er sich auch hart ansühlt.

V or komm en. Urach en. Die Krankheil ist hald selbstsfändig, wodann ünsere mechanische Einfüsse die Veranlasung gehen. Im ernten Augenhick ist oft nasser dem Gefühl eines leichten Druckes nichts bemerklich; erst später, meist auf einen befügen Gefässreiz, treten die Symptome mit aller Hefügkeit auf, und an Heilung ist dann kam wohl zu denken; oder die Krankheit ist onseenwell, so namentlich bei Individuen, die au Lungeuphtbisis leiden. Wenn Phthisiker henneheden Schunerz in der Herzgegend bekommen, Dyspone einetritt, die Kranken utruhig werden, der linke Arm einschläft, so darf man bei inben auf Eintritt der Pericarditis rechnen.

Ausgänge. 1) Die Krankbelt zertbeilt sich. Ist Fieher zugegen, durch die gewöhnlichen Fiebercrisen, bisweilen auch durch Hömorrhagien; im entgegengesetzten Falle erfolgt die Genesung durch Lysis.

2) Die Krankbeit endet mit Lymphers udat. Entweder nun erfolgt der Lymphergus auf dem ünsern Blatte und es streen Verwesbungen mitdem Nerus phrenicus und ihre Zufälle ein, oder der Erguss geschieht nach innen undes finden dann anomale Verwachsuugen zwischen dech Herzbeutel und dem Herzeu statt. Der Grad und der Umfang der Verwachsung heitummt die Intensitätete Symplome. Ist bloss an einigen Puncten die Verwachsung eingetreten, so fluden sich keine hesondero Störungen. Ist die Verwachsung den todat, so find die Störungen bedeutend. Die Kranken klagen über Palpitationen, das Herz schlägt indteb bloss an einem Puncte, sondern mit seinem ganzen Umfange.

an; es ist aber aicht eigentlich ein Klopfen, sondern sielmehr eines ekwirrende undulirende Bewegung. Sind Verwachungen mit dem Diaphragma erfolgt, so fällt bei der Herzbewegung eine Grnbe in den Scrobiculus cordis (also kein pathognomischer Zeichen, wie Kreissig angab, 1st übrigens keine sonstige Desorganhation eingetreten, so mindernsich die genannten Symptome im Lauf der Zeil.

Prognose. Die Krankheitist, wie alle Herzkrankheiten, wegen der Dignität des Organs von grosser Bedeutung. Herzbeutelentündung ist übrigens von allen Formen die wenigst gefährliche. Gefährlicher ist natürlich die acute als chronische, gefährlicher die consensuelle als die für sich bestehende.

Bmeite Species.

Carditis serosa. Entzündung des serösen Blattes, welches das Herz überzieht.

Erscheinungen. Die Kranken haben hestigen, drückenden Schmerz unter der untern Hälfte des Sternums, mehr nach links, Herzgespann und Athmungsbeschwerde (Apnoe). Der Herzschlag mehr in der Tiefe, undeutlich für Hand und Stethoscop. Unruhe und Angst sich auf dem Gesichte malend. and zu momentanen Ohnmachten mit kleinem, schwachem, zusammengezogenem Pulse, mit Kaltwerden der Extremitäten sich steigernd. Diess die Erscheinungen bel chronischem Verlauf. Bel acutem eröffnet sich die Krankheitsscene meist mit einer Ohnmacht, auf die dann jenes hrennend drückende Gefühl in der Herzgegend folgt. Nicht selten geht auch Erbrechen voraus, was dann die Diagnose erschwert. Bei acutem Verlanf ist immer Fieber zugegen, anfangs das reine, synochöse Fieber mit vollem, gespanntem Puls; später, wie hei Entzündungen der serösen Häute, überhaupt mit Kaltwerden der Extremitäten, kleinem, schwachem Puls, entstelltem Gesicht. Husten fehlt hei acutem Verlanf fast nie. Er ist gewöhnlich bestig und paroxysmenweise eintretend, entweder trocken oder mit glaniösem, schleimlgtem Auswurf. Noch drei andere Symptome hat man für die Diagnose der Carditis serosa aufgestellt: Hydrophobie, Urina jumentosa (Pferdeharn) und Schwellen (?) an einer vom afficirten Organe entfernten Stelle (z. B. der Füsse). Aber andern Beobachtungen zufolge finden sich diese Erscheinungen in vielen Fällen gar nicht, sind also wohl mehr

Vorkommen. Sie tritt entweder selbstständig auf, oder mit Pleurlüs (namentlich mit Entzündung der Ilnken Pleura) verhunden, dann fallen die Erscheinungen der Affeetion des Herzens mit denen der Lunge zusammen.

Actiologie. Die Krankbeit findet sich meist bei Weibern, namentlich um die Pubertät und in den Biüthejahren. Später nimmt ihre Frequenz wieder ab. Dortist meint Entwickelung, hier Unterdrückung der Menstruation durch Farcht, Schrecken u. s. w. die Ursache. Auch aus Pleuritis scheint sich durch Verbeitung der Entümdung die Krankbeit entwickeln zu können.

Verlauf. Die chronische Form endet oft erst nach Monaten , die acute nach 10-14 Tagen.

Ausgäng e. 1) In Zertheilung, Verläuft die Krankheit Geberlos, so erfolgt die Genesung ohne deutliche Crisen, höchstens unter Hämorrhagien und Eintritt der Menstruation; sonst treten die gewöhnlichen Flebercrisen ein,

- 2) In eine Pseudocrise, und zwar a) in Lymphexsudat, und Verwachsung zwischen Herzbeutel und Herz. Nur bei acutem Verlauf. b) In Wassererguss. Bemerkenswerth ist es, dass auch Limpherguss nebenbei vorkommt ; die Lymphe überzieht als weiches Gesiechte von liniendichter Schichte das Herz. das dadurch etwa das Ansehen des Magens der Wiederkäuer erhält, währeud der Herzbeutel mit einer molkenähnlichen Flüssigkeit (Hydrons diffusus) angefüllt ist. Wenn dieser Ausgang erfolgt ist, hört man den Herzschlaggar nicht mehr, oder hinten gegen das Schulterblatt. Die Intercostalräume stehen nicht selten von einander, sind aufgetrieben und zeigen Fluctuation. Der linke Arm ist eingeschlafen. Die Bangigkeit hat den höchsten Grad erreicht. Bei Verhrechern findet man nicht selten diesen eigenen Lympherguss, diese rauhen Herzen (Cor villosum). Man war thöricht genug, Ihr Verbrechen dann entschuldigen zu wollen, offenbar ein Hysteron Proteron; denn die Gemüthsstimmung dieser Menschen, ihre Beschäftigung, Lebensweise haben Anlass zur Herzblattentzündung und zum Cor villosum gegeben, nicht diess zu ihrem Verbrechen. Verschieden von Cor villosum ist das Cor pillosum (das haarige Herz); es findet sich bei ahnorm gesteigerter Fettentwickelung nm das Herz.
- In den Tod. Er erfolgt entweder auf der Höhe der Krankheit durch Herzlähmung, was selten der Fall ist, oder durch die Exsudation, zuweilen sehr schnell, in 6-8 Stunden.

Prognose. Ungünstig. Sie hängt ab:

- Yom Lebensalter. M\u00e4delien um die Zeit der Pubert\u00e4t mit reizbarem Gef\u00e4ssystem sind am melsten gef\u00e4hrdet.
 - 2) Von der Krankbeitsursache.
- Yon der Hestigkeit der Symptome. Je grösser die Oppression, je undeutlicher der Herzschlag, desto gefährlicher.
 - 4) Yom Verlauf. Die acute ist ungünstiger als die chronische.
 - 5) Von der Raschbeit der Bildung der Pseudocrise.

Therapeutik. Wie hei allen Entzündungen seröser Häute eine sehr eingreifende Antiphlogose. Daher sogleich, besonders bei acuten Formen, sehr reichliche Aderlässe, mit der Cautel jedoch, dass man hei Oeffnung der Venen das Blut nicht gleich in vollem Strome aussliessen lasse, namentlieh bei Individuen, die bei'm Blutsehen leicht in Obnmacht fallen. Daher halte man vermittelst des Fingers die Venenwunde zu, bis die Ohnmacht vorüber ist. Die Aderlässe sind so oft zu wiederholen, als die Oppressiou sich mehrt, die Neigung zu Ohnmachten sich steigert. Durch Kleinwerden des Pulses, zusammenfallendes, entstelltes Gesicht, Kaltwerden der Extremitäten darf man sich nicht abschrecken lassen; dazu topische Autiphlogose, 20-30 Blutegel in der Herzgegend. Unter den antiphlogistischen Heilmitteln sind Ueberschläge von Salmiakauflösung in die Herzgegend, reizende Fussbäder, Mittelsalze und stuhlausleerende Mittel angezeigt. Dazu eine strenge antiphlogistische Diät: cinfachen, mit Wasser abgekochten Schleim, gekochtes Obst, lauwarme Limonade, Abkochung von Milchzucker oder Weinsteinrahm u.s. w. Ruhe im Bette, Verhindernug der Ohnmachten durch leichte Sinnesreize. Im Augenblicke des Eintritts der Crisen müssen die Kranken warm gehalten werden, ihre Getränke seien lauwarm; zögern die Hautcrisen, so wende man Beglessungen mit warmem Wasser an. Sind Pseudocrisen eingetreten, so ist bei Wassererguss, namentlich wenn er schnell erfolgt, die Paracentese angedeutet. Bei Lymphergussist nichts zu thun.

Dritte Species.

Carditis rheumatica. Rheumatische Herzentzündung.

Erscheinungen. Die Kranken klagen über grosse Beschwerden beim Athmen, die Percussion und Ausculation aber ergeben die Respirationsorgane gesund, und die Kranken k\u00e4nnen daber auf Gebeiss tief inspiriren. Das Herz palpitirt hettigt, nieth bloss an der normalen Stelle, sonderen in einem gr\u00e4ssern Umfange, Aber die Percussion ergibt den Herston nur innerhalb der normalen Grenzen (darin der Unterschielt von Hersthypertrophie). Untersucht nan mit dem Stellossope, so h\u00f6rtman die heftigen, von einem eigent\u00fcmillichen knisternden Ger\u00fcruben begiehtlichen Contractionen des Herzens, Nicht zellen ist knisternden Ger\u00fcruben der Stellens, Nicht zellen sich der Klappcanparat damit ergriffen, entweder gleich oder erst sp\u00e4ler, und dieses wird durch das Blassehleger\u00e4ssern sich auf der (hinen Klaupenspielte kundhar.

Die Krankheit verläuft nicht sellen fieberlos, und diese Form ist es, die ich von den Aerzten unter der Benennung Rheumanismas cordia aufgeführt wird. Oft aber findet sich Fieber und zwar mit synochösem oder erethischem Character, der Pulsa and en Eutremittlien ist klein, schwach, zusammengezogen (Disharmonie zwischen Herzschlag und Puls haben wir schon oben unter den alleremeinen Erscheinungen der Herzentzindung aufgeführt.

Å etiologie. Die Krankheit findet sich meist nur bei jungen mömlichen Individuen, nicht selten sogar epidemisch. Sie ist das Product atmosphärischer Einwirkungen, der Verkältung z. B. bei erhitztem Körper und nachheriger Durchnässung, beschleunigter Respiration. Oft aber bildet sie sich auch metasaisch, aus rheumatischen Affectionen der Muskeln des Armes, des Auges u. s. w.

Verlauf. Sie verläuft, wenn sich Fieber zugesellt, acut, sonst chronisch. Au sgänge.) In Zertheilung, wenn Fieber zugegen ist, unter den gewöhnlichen Flebererisen, durch Haut und Harn, dort mit sauern Schweissen, oft soger kleinen Exanthemen, hier mit isabeligelben Niederschlägen. Selbst hei diesem glücklichen Ausgang bleibt eine grosse Reisbarkeit im Herzen und mit ihr die Miglichkeit der Recidive zurück. Auf jeden etwas hestigem Gessaretz aphilitri das Hern.

3) In eine an dere Krank heil. So wie aus dem Zurücktreten der rheumatischen Affection von üssern peripherischen Theilen dieses Herzleiden nicht selten entsteht, so kann die Krankheit vom Herzen auch wieder auf Jene peripherischen Gebilde übergeben, namentlich in rheumatischen Affectionen des Auges. Diese Uchergänge erfolgen nicht selten äusserst rasch, so dass man oft in einer Stunde ein oder das andere Leiden auftreten sehen kann. Zueletzt wird die Affection des Herzens dennoch nicht selten stellg und endet mit Hypertrophle (mit Erweiterung der Ventrisch). Wenn die Paljatiotnone stellg werden; wenn man den Herzschlag nicht bloss ausgedehnt fühlt, sondern auch die Percussion die Ausdehnung gibt; wenn der linke Arm einschlift und die Kranken in der Nacht plötzlich aufsehrecken: dann darf man auf Uebergang in Hypertrophie rechnen.

5) In den Tod. Der Tod erfolgt nie primär, so lange die Entäundung bloss in der Substanz des Herzens hastet; erst weun sich Pericarditis hinzugesellt, wo dann der Tod durch Exsudat und Wasserergnss erfolgt.

Prognose. Sie hängt ab: 1) Von der Gegenwart des Fiebers; die fieberlose Form ist günstiger:

2) Von der Dauer der rheumatischen Affection, aus welcher vielleicht die

Krankheit sich entwickelt hatte. Ist Rheumatismus habitnell geworden, so ist die Prognose sehr sehlimm wegen Uebergang in Hypertrophie.

Ther a pen i i.k. Bei der Fieherform Aderlässe, naeb Umsländen 10 – 16 Uzr, Glich nacher den Trätims altiblatus in einer Dose, dass er Erberchen erergi; ein Blasenpflaster in die Herzgegend. Verläuft die Krankheit aher fleberlos, so genügt ein Blasenpflaster, das längere Zeit unterhälten wird, und lannerlich leichte Diaphorelica. Dower's Pulver, essigazunes Ammoniak. Zur Nacheurund bei der chronischen Form applicite man eine Moxa in die Herzgegend, welche nachher in Elterung erhalten wird; oder lasse längere Zeit ein Blasenpflaster tragen. Wo chronischer Rbeumalismus die Veraulassung gab, müssen Bäder angewendet werden.

Dierte Species.

Carditis polyposa. Polypöse Herzentzündung.

Erseheinungen. Topische. Sehr starke Beklemmung auf der Brust (Apnoel, grosse Urrube. Die Krauken bleiben keinen Augenblickruble jim Bette; die Urrube spricht sich auch im Gesicht aus; es treten Ohnmachten ein; das rechtel letze zigletstarke Pubsialnen; die Krauken wihlen endlich eine sitzende Stellung mit vorwärts gebeugtem Körper. Sehmerz an einer von dem Herzen entfertnes Stelle, z. B. in der Leber, Milz; in der Blase, Gusserts thelige Palpitationen; man sieht dieselben sehon, wenn der Kranke rubig liegt, hört sie, füllst sie. Anch das Stelhossop gilt diese kräftiger Zusammenzichungen, doch ohne das knisternde Gerünseh der Carditir beumatica. — Pebrile Erscheinungen. Die Krankheit beginnt meist: nnt einem heftigen Schüttlefforat, auf den gleich heftige Hitze folgt, mit gereiztem Pulse, brennendem Harn, trockener, heisser flaut und heftigem Durst.

A etiologie. Verlauf. Wirunterscheidenzwei Formen, eine mit aentem, die andere mit subacutem Verlaufe. Die mit aeutem Verlaufe scheint durch almosphärische Einflüsse, vielleicht auch durch Angstund Schrecken veranlasst; die mit subacutem meist aus Vertreibung eines Baantbems hervorgegangen.

A usgänge. 1) In Zert he il ung unter den hekannten Fiebererisen durch Haut und Harn, nicht setten auch unter flämorrhagien.

2) In Exandat plastischer Lymphe und Polypenbildung (daher der Name). Man hat mit dem Vorte Polype von ureller Zeit her grossen Unfug getrieben, indem man das Blutgerinnsel aus Gelatina und Fibrine, welches sich im Augenblich des Todes arzengt, für Polypen ansprach, und daraus die verhebrte Bebandlung und den endlich erfolgten Tod entscholligier. Paletta hat diesen Irrthum aufgedeckt. Doch, wie überall, so auch hier; man verfiel jetzt auf das Ktrem, man glaubte gar keine Polypen mehr. Schien die Utersuschung zwischen cadaverösen und palbischen Polypen vielleichtzu schwierig? Wir wollen aie wenigztens versuchen.

Cadaveröse Polypen kleben an den Wandungen entweder gar nicht, oder nur locker an, können also leicht von ihnen abgetrennt werden; palniche Polypen sind fest mit ihnen verbunden. Cadaveröse Polypen stellen eine gelalinöse (titternde, duresheitlige) Masse dar; der pathische Polyp hat mehr feste, consistente, faserige Structur und ist undurchsiehtlig. Oft finden sich einige finienförmig an einander gereithe Bintpunete, oft ein elgenes Gefässystem in demselben. Ausser den Polypen erscheinen auf der innern Herzhant zuweilen noch andere aus ergossener Lymphe pedilet Kröper, teiten Kugeln von der Grösse einer Erbse his zu der einer Bohne, die in der Mitte eine Höhle haben, welche mit purolenter Lymphe gefüllt kl. Sie liegen nicht selten gazu frei.

3) In Eiterung. Auch diesen Ausgang nimmt die Krankheit, wiewohl üsserst sellen, durch Bildung purtenlert Massen; es kommen dann während der Biltze starke Frostanfälle und die kleberigen Schweisse brechen aus. Dasses zur Polypenhildung gekommens eit, dahle folgende Momente und fracheiungen: Die Angst nimmt zu; es treten Ohamschten ein; mit ihnen oder vor ihnen zeigt sich ein kleiner, zusammengezogener Pals, der unordenlich wird, aussetzt; der Herzschlag, durch das Stethocop untersucht, wird unruhig, es treten Pausen ein, we or ganz aufzuhören scheint.

The rapautik. Die Krankheit gebört zu den geführlichsten. Ilst sie einen gewissen fürd erreicht, so ist kaum mehr Hilfer zu erwarten. Daher giech im Anfang starke Aderlässe, und so oft wiederbolt, als das Klopfen und die fürnüh sich mehrt, und sollten auch in 23 Stunden 90 – 190 Uzz, entheert werden. Nehen den allgemeinen Blutentziehungen starke Gaben von Calomel und Ricinussi, uns wicht bei zu erregen und die Fibrine zu enferenen. Jauwarme Bejörsten uns die Fibrine zu enferenen. Jauwarme Bejörsten, abwarme Bejörsten, studie der Puls, die Extremitäten werden kalt, und es wird daher die Ausgleichung zwischen centraler und peripherischer Tbätigkelt nöhig. Ist die Krankheit derr Dut, die Extremitäten werden kalt, und es wird daher Vertuch der Zurückbringung desselben auf die Haut flezimittell gemacht werden. Ist est zu Extudation gekommen, so kann die Artz nichts weiter thun. Die Kranken geben dann oft im Augenhlick der Bildung zu Grunde, oder sterben weigliesten später in Folge der Besorganistion.

Fünfte Species. Carditis arthritica, Gichtische Herzentzündung.

Harnsäure enthaltend, und daher sauer reagirend.

Actiol og ie. Die Krankheit indet sich vorzüglich bei Männern, denen ja
zunächst Arthrills anhängt. Dass aher Gichtentzündung das Hert treffe, dazu
gehört, dass die Entwickelung derseiben in den Gelenkan entweder gehindert,
oder dass sie von da durch üussere Schädlichkeiten vertrietnen wurde. Daher
findet sich die Krankheit vorzüglich bei Leuten, die dem Wechsel der Wilterung sungestett sind, bei Schiffern, Kütschern u. s. w.

Haut trocken, oder mit sauer riechenden Schweissen bedeckt; der Harn viel

Verlauf. Oft sehr acut, oft such subacut.

Au sgänge. 1) In Zert bei in ngunter den gewöbnlichen Fiebercrisen durch Haut und Harn. Der Schweiss zeichnet sich durch seinen eigenlihmlichen sauern Geruuch, der Harn durch das eigenthümliche arthritische Sediment (ein Bodensatz, der aus röthlich-glänzenden Gilmmerblättchen zu bestehen scheint) aus.

2) In theilweise Genesung. Esbilden sich Ablagerungen von phosphor-sauerm und barnsauerm Kalk auf den Klappenapparat, als dem Sitze des Uebels. Verknöcherung desselben. Stenoesrdie, sind die Folge.

5) In den Tod. In den Stecknafüllen kommen Ohnmachten, und mitthnen endlich der Tod. Man muss bei dem Kranken nehr auf der Hubbsein; dem die Symptome der Krankbeit sind oft unbedeutend, und die Stecknafülle seiten oft enige Tage aus, ebe sie mit erneuter Heligkeit wiederschen. Freilich sind die Ohnmachten nicht gleich tödlich, sie sind vielmehr wahre Conamina der Natur; dem de Natur will den Natur will den Start will durch dieselben das Misserabilianss swischen den einzetnen Blutströmungen ausgleichen; aber leider wirdas momentane Stillsstehen des Herzes nicht selben zum permanenten, zum Tod.

Prognose. Sie wird bedingt von dem Umstand, oh die Gicht plötzlich oder langsam unterdrückt wird, von dem damit zusammenhängenden ebronischen oder acuten Verlauf der Carditis, von der Heltigkeit der Steckanfälle, von dem Kintritt der Ohnmachten, vom Eintritt oder Nichteintritt der Crisen endlich

(im letzten Falle ist das Schlimmste zn befiirchten).

Be handlung. In d. caus. Ist Podagragleichzeitig vorlanden, sonschl man dassethe fest us halten durch die Bratier-schen Ueberschiëge und durch auf Hant und Niere wirkende Mittel, daher Antimonialpräparate, z. B. Kermes in Verbindung mitt Narrocities, wie z. B. Aconitum. Digitalisund Mkodoederfon scheinen hier nachbeitig zu wirken; denn Digitalisutmund die Herztbätigkeit herab, und es bedarf doch einer gewissen Anstrengung von Seite des Herzens, um das Hinderniss der Bluthewegung, das im Kinppenapparate seinen Sitzhit, zu herzeit und der Scheine der Scheine der Scheine der Scheine der Scheine der Scheine der Verstach geranscht werden, das Leiden auf die ursprünglich befallenen Gelenke zurückzubringen; die Mittel hierzu sind Sinapiusen, beisses Wasser, Wasserdümpfe.

In d. morb. Die Krankheit verlangt, wenn sie mit Intensität auftritt, allgemeine Blutentziehungen; im entgegengesetzten Falle genügen örtliche. Die Grisen, sobald sie eintreten, müssen unterstützt werden. Unter die bierher gehörigen Mittel nennen wir die Antimonialpräparate und kohlensaures Call (na-

mentlich, um die freie Harnsäure zu neutralisiren).

Sedste Species.

Carditis scorbutica. Scorbutische Herzentzündung.

Erschelnungen. Die Kranken sind beklommen, haben Apnoe, zeigen bei der Inspiration etwas sonderhar Hastiges, sie admen mit dem Bauch. Der Hersschlag ist üsserst matt und undeutlich, der Puls sehwach, weich, beschlennigt. Bleifarbe im Gesicht, wachsgelbes Aussehen um die Mundwinkel, mattes injeieries Auge. Erscheinungen von Dissolution des Bluis (soorbuitsche Flecken, soorbuitsches Zahnfleisch, gefärbter Harn), dazu nicht selten fettühnliche Verhälung der Leber. Die Lebergegend schwiltldann auf, die Geschwalt fühlt sich weich und schmerzlos an, die Percussion zeigt die Leber vergrössert, und es treten anomale Stuhlauslerungen auf.

Section. Die Muskelsubstanz des Herzens ist mürbe, hrücbig und leicht zerreisslich geworden. Die rothe Farbe derselben hat sich in Braune mit einem Stiche in 's Blaue umgesündert. Im Blate zeigen sich Spuren der Dissolution, am Herzbeutel nicht selten die Symptome der Entzündung.

A etiologie. Die Krankbeit findet sich meist bei Männern im vorgerückten Mannesalter, naumenlich bei Mostsüufern. Bemerkenswerth ist, dass solche Individuen gewöhnlich äusserst sentimental (weiebberzig, diess sagt man ja sehon im gewöhnlichen Leben) sind.

Aus gänge. Ob Heilung eintreten könne, ist ungewiss. Bis jetzt kennen wir nur den tödtlichen Ausgang. Der Tod erfolgt plötzlich und überrascht sebr, denndie Symptome der Krankheit sind scheinbar sehr unbedentend, und meist nichts als etwas Bekiemung auf der Brust vorbanden. Wenn die Kranken starken Livor zeigen, der Herzschlag dumpf, undeutlich wird, vielleicht gar aussetzt, sich Shnliche Erscheinungen im Pulse zeigen, Olunnachten eintreten, so ist der Editliche Aussauer nahe.

Therapentik Ist die Krankholt einfach, so dürfte die Anwendungstarker Mineralsiuren, der Phosphorsäure und der Schwefelsture angezeigt sein. Dazu noch etwa Essigelystire und Ueberschlüge von Essig in der Herzegegend, Gesellen sich aber andere Krankheiten, z.B. Pneumonie hizur, so ist manin grosser Gefahrund Verlegenbeit; denn die Mittel, die Poeumonie iudicirt, sind durch sorbuitsche Hierantipäulung condraindicirt.

Dubiofe formen.

Siebente Species.

Carditis syphilitica. Syphilitische Herzentzündung.

Man findet zuweilen auf der inuern Herzhaut Excrescenzen, die den Condylomengleichen, und von denen Corvisart geradezu hehanptet, sie seien syphllitischer Natur. Diess dürfte aher übereilt sein, denn es fehlt zur Zeit noch die Symptomatologie der Krankheit, deren Producte wir hier vor Augen haben.

Adle Species.

Hydrargyvia. Herzentzündung, in Folge von übermässigem Quecksilbergebrauch.

Gebrauch des Quecksilbers, namentlich der stärkern Priparate, greift, in die Länge fortgesetzt, die Gefässe an, macht ein brüchig und leich zerreisstich. Diess wusste man längst. Eben so gewiss ist en nun, dass dieser Zustand auch das Herz ergreifen könne. Man hat die Herzkraukheit, die aus dem unsinnigen Gebrauche der Mercurisipriparate entsteht, Hydrargyrig enannat, sie aber wegen ihres sonderbaren Ausschlags, der stets in hrem Gefolge aufritt, zu den impeliginösen Krankheitsformen gezällt. Aber die Herzentzindung ist wohl das Protopatische, und jener Ausschlage twas secundäres, wesshalbdie Hydrargyris mit größsern Rochte hierher zu reihen sein dürfte.

Dweite Gruppe. Phlogose des Nervensystems.

Erfte Gattung.

Phlogose des Gehirns. Encephalitis. Hirnentzündung. Man hat in der neuesten Zeit jede Krankheit, bei welcher Gehirnreizzugegen

ist, für Encephalitis angesprochen, und dahel Nervensicher, Geiteststörungen, überhaupt Jode Krankheit, verklech mit Belirien und Sopor einherschreitet, zur Encephalitis gezählt. So weit hat das unsinnige Streben zu generalisiren, das Zusammenwerfen der einzelnen Pormen der Geitirentzikaningen, undia Abstraction vom kilologischen Momente geführt. Wir unterscheiden folgende Arten: Erste Species. Encephalitis trammatica, Entzindeng des Geitirus und der

Gehirnhäute, durch mechanische Verletzung berbeigeführt.

Zweite Species. Meningitis - acute - chronische Form.

Dritte Species. Arachnolditis - acute - chronische Form.

Vierte Species. Encephalitis vera — Entzündung der Marksubstanz des Gehirns. Fünste Species. Encephalitis insolationis. Sechste Species. Delirium tremens.

Siebente Species. Dilirium traumaticum.

Literatur. L'Allemand, anatomisch-pathologische Untersuchungen über das Gehirn und die zu ihm gehörigen Theile.

Cooper, über die krankhafte Anatomie des Gehirns.

Saam, pathologische Betrachtungen über die Krankheiten des Gebirns und der Hirnhäute.

Erfte Species. Encephalitis traumatica.

Die Chirurgic handelt von ihr in specie.

Bweite Species.

Meningitis. Entzündung der harten Hirnhaut. Wir unterscheiden zwei Formen: eine seute und eine chronische.

Erscheinungen. Die acute Meningtils hefüllt plötzlich, und erscheint zugleich mit soporäson Symplomen. Die Krauken liegen beläubt, und sünd nur mit Mihe zu erwecken. Ueber ihren Zustand befragt, klagen sie entweder gar nichts oder nur leichten Schwindel. Den Kopt können sie nicht aufrecht bliten, sie lassen ihn auf die eine oder die andere Seite lenken, taumeln bei'm Geben. Die Temperatur des Kopt ist erböht, an der Stelle aus stärksten, wo der Herd der Entzändang ist. Die Krankhelt, wenn sie nur einige Intensität besitzt, ist von Fieber begleicht, der Pulsmeist wich, die Zunge anfängs feucht, bald aber trecken werdend; Stuhtverstopfung; der Harn zurückgebaiten oder nur spärlich abgehend, dunkefroth, wie Bieraussehend. Dabei sich Erpulie verengert, und ohne dass das Auge geröttet ist, klagen die Kranken über Lichtschene. Durch Mangel der Lahunungszustände und der Congestionen ist dio Diagnose vor Apoplezie, Encephalitis insolationis und acutem Hydrocephalus gesichert.

Die chronische Meningitis ist gewönnlich auf eine Kleine Stelle beschränkt und von eiternden Knochen bedeint, z. B. nach Zuras purstelnt, anch earlöser Zerstörung des Siebbeins. Die Kranken haben Kopfaffection, das Gefühl eines dumpfen Drucks oder Schmerzes in einer umschriebenen Stellen, mehr oder minder heftig. Wird der Zustand vernachlässigt, so tritt Sopor ein, und die Krankheit geht in die acute über.

A et iologie. Acute Meningitis findet sich vorzüglich bei alten Leuten; ja dieKrankbeit sit veiliecht der nvolutionsperiode ousschliesslicheigen, Siebildet sich in Folge des Missbrauchs der Spirituosa, besonders wenn gleichzeitig Erkältung eintritt, Nichtstelten erscheintist auch mit Apopteite verbunden (Extravasste in den Hemisphiren des kieinen Gehirns gehen dann vorzus). Die chronische Form bildet sich in Folge eiteriger Zerstürzung der Kopfkonchen, die von der Durza menins überzogen werden, sel diese durch mechanische Verletzung oder durch eine im Körper wähende Dyszersäte veranlasst.

Verlauf. Die acute verläuft gewöhnlich in 48 Stunden, 4 Tagen; die chronlsche hat oft eine Dauer von mehrern Monaten.

Ausgünge. 4) In Genesung. Unter deutlichen febrilen Crisen und unter Blutungen aus Nase, Ohr n. s. w.; der Sopor verschwindet plitzlich und geht in ruhigen Schlafüber; das Fieber ninmt ab, die Respiration wird gleichförmig. 2) In Gehirneiterung. (Pblhisis cerebri). Nur bei der ehronischen

Form. 3) In den Tod. Derselbe erfolgt durch Gehirnlähmung. Die Kranken sind dann nicht mehr zu erwecken, die Respiration ist ungleich, der Puls an den Extremitaten wird schwach, klein, die Theile kall, nur die Hitze am Kopfe dauert noch fort.

Section. Die innere Flüche der Dura meninz ist scharlachroli fin's Parpurrothe überziehendi, mit Estsudat hedeckt. Die Schichte ist verschieden in Bezug suf ihre Michtigkeit, je nach der Intensität der Entzündung. Hat sich Caries sus der Eiterung der Kopfinnehen gehildet, so ist das Blatt, welches dem kranken Knochen entspricht, gangränös geworden und hat sich vom Knochen shegtennt; ein rother Gefässkreit überzieht diese eigens gefärfet Scielle.

Prognose. Ungünstig. Je hedeulender der Sopor, je ungleicher die Respiration wird, desto ungünstiger. Folgt auf die erstem Mittel keine Linderung der Symptome, so darf man am glücklichen Ausgange verzweifeln. Die chroni-

sche Form ist an sich sehr desperat.

Be handlung. Schreingreifende Antiphlogose und Anwendung von Mitteln, die das drobende Estudat hesettigen, daler Vemisectionen (n. 19 – 12 Unz.), wo möglich an der Jugularit. Doch müsste man sich vor bedeutender Compression, der Vene büten, denn man könnte leicht Apoplerie herheführen. Die Arteriotomie (der Temporalis) ist aus den schon früher angeführten Gründen verwerflich. Nebst diesen alligemeinen Blutendierungen topische: 20 – 50 Blutegel auf den abgeschorenen Kopf, da, wo sich derselbe am heissesten anfällt; kallte Übererchilige. Compressen in eine Auflösung von Nirman und Salmiak getaucht. Innerlich starke Dosen von Calomel; um die erfolgten Sühle zu erhälten, eine Tamarindenstückerung mit Alligeneis suphprites und Weinacht und der der Schreiben der Schre

Pritte Species.

Arachnoiditis. Entzündung der Spinnewebenhaut.

a) Acute Form.

Erscheinung om. Die Kranken kingen üher heltige Schmerzen im Kopfe, die nicht heschränkt, sondern allgemein verbreitet sind. Die Schmerzen sind relssend, haben ihren Silt in der Tiefe des Kopfe, und werden hel Bewegungen, besonders hei pilstlichen Schlichtel des Kopfe, veremehr. Darsu starke Congestionen gegen den Kopf, meist paroxysneuweise auftretend und durch starkes Klopfen in den Carotiden und Temporalarteien, litte und starke Röthung des Kopfes sich aussprechend. Gegen Abend, und während der schläflosen Nächte, Delirien, jeloch nur leicht unschirend. Die Kranken tunneln beim Geben, vermögen sich nicht aufrecht zu erhalten. Was die fehrline Erscheinungen beweite der Schweite und der Schweite d

Diagnose. Die grösste Schwäche, Mattigkeit, die Delirien könnten zu Verwechselung mit Typhus führen; ja viele Aerzto haben diese Verwechselung als grosse Entdeckung der Welt hekanut gemacht, hesonders Markus. Der Unterschied ist jedochnicht schwer. Arzehnoditis ist einerasch und schneil befallende Krankheit, neitst mit Dellrien heginnend; nicht so Typhus. Selhen nie die Abdominalsymptome, die eigenthümlichen Austereungen, die Erscheinungen am Geum, der Schwerz im Konfe ist mehr ein Gefühlt von Schwerz.

nicht ein Reissen, später kommt soporöser Zusland als ein eigenthümliches Stadium. Bei Arachnoiditis ist Sopor Zeichen der erfolgten Ausschwitzung und des nahen Todes.

A etiologie. Die Krankheit findet sich am häufigsten um die Zeit der Pubertät und in den Büthejahren; bei Frauen ist sie häufiger als bei Männeru, und scheint hier vielleicht mit Unterdückung der Menstruation, durch Furcht, Erkältung, Schreck zusamwenzuhängen.

Verlauf. Rasch; denn die Krankheit endet oft in 2-5 Tagen, und dauert nur selten bis zum 6. oder 7. Tage an.

Ausgänge. 1] In Genesuug unter Fiebercrisen, Blutungen aus der Nase u.s. wun dei nöllendem erquickendem Schläde. Die Krankleit licht lübrigen die Umsprünge. Man darf daher, auch wenn sie sich mässigt, der Puls ruhiger, die Haut mit Schweiss bedeckt wird, noch nicht auf glücklichen Ausgang, auf Genesung rechnen; denn nicht sollen kehren die Auffälle wieder, nad es erfolgt Lymphersaudat und schneller Tod. Diess der zweite Ausgang. Das Lymphersaudat bildet sich da sam häufigsten, wo die Häute am wenigsten fest am Knochen anliegen, daher in der Ausgang, auf sich wieden anliegen, daher in der Gelfen berüher Tiede des Gelirus. Burch standen auf Gelfen berüher der Tiede des Gelirus. Durch desselben und führt so den Tod herbei. Immer geht Sopor vorzu; es hören alle Perceptionen auf, der Puls wird klein und schwach, es kommt klieberiger Schweiss auf dem Gesicht. Dieser Sopor tritt oft üsserst plötzlich ein, und nach 1—3 Stunden stauert.

Section. Man findet die Arzehnoides trüb, fester und dicker dieselben Verinderungen, wie sie die Cornea nach Entfüdungen zeigt. Zwischen Arzehnoides und Pis mater ist Lymphe ergossen, die grünlich-gelb ist und sehon für Eiter angesproches wurde. Nebst der Lymphe findet sich an einigen Stellen Wassererguss. Die Arachnoides ist dadurch bauschig und von der Pia mater losgefrennt.

Prognose. Sehr schlimm, besonders wegen der grossen Gefahr schnell tödtenden Lymphergusses. Tritt Sopor ein, so hat die Heilung ein Ende.

Therapeutik. Nur bei sehr blutreichen Individuen, und wenn der Puls Härte zeigt, sind Venäsectionen angezeigt. Wichtiger sind die topischen Blutentleerungen; sie dürfen nie unterlassen werden. Man lässt den Konf scheeren und 30-40 Blutegel, je nach der Hestigkeit der Entzündung, anhängen (vorzüglich hinter den Ohren, wo die meisten Emmissaria Santorini austreten). Die topische Blutentleerung wuss wiederholt werden in Zeit von 1 - 2 Stunden. wenn die Symptome sich nicht mildern oder wieder verschlimmern. Nebst den Blutentleerungen Ueherschläge. Kalte Ueberschläge haben jenen Erfolg nicht, wie sie bei Meningitis und Hirnmarkentzündung zeigen. Oft sind die Kranken auch sehr empfindlich dagegen; man lasse sie daber weg. Mit besserm Erfolge wurden warme Ueberschläge angewendet. (Die gleiche Erscheinung zeigt sich bei Entzündung der Pleura und des Peritoneums.) Man macht sie entweder bloss aus warmem Wasser, in das man Compressen taucht, oder man kann auch Essig, vielleicht auch eine Abkochung erweichender Kräuter nehmen. Bei Stublverstopfung - starken Congestionen, hestiger Hitze ableitende Fussbäder, Clystire mit Essig, und innerlich Calomel mit Ricinusöl, um mehrere Stühle zu erregen. Wo Menstruation mit im Spiele ist, Blutegel und Schröpfkönfe an der innern Seite der Schenkel, und selbst auf die Genitalien. Zu allem strenge antiphlogistischo Diät, mehr aufrecht sitzende Stellung, Ruhe im Zimmer, Abhaltung allen Sinnenreizes. Den critischen Schlaf, die Blutungen darf man ja nicht stören; man suche letztere durch zweckdienliche Mittel berbeizusühren. So klagen z.B. die Kranken nicht sellen über grosse Trockenheit in der Nase;

man lasse dann Quecksilbersalbe in die Slirngegend einreihen, warme Dömpfe in die Nass streichen; es kommt son fiz um Niesen, und durch dasselbe zu Blutungen. Ist es zu Exsudat gekommen, so ist es aus. Man unterlasse dann alle Heilversuche denn Moxa, Gübiesien, Moxichis u.s.w. beschlennigen unterden Todeskampf. Um die Unstehenden zu beruhigen, gebe man Althea-abkochung mit Syrupps violarun, entleere die Blase.

b) Chronische Form. Auteurieth hat diese Form als hysterische Enecpha-

litls aufgestellt, aber man sicht die Krankbeit auch bei Männern.

Erscheinungen. Die Kranken haben einen hestigen, stechenden, klopfenden, oft sogar bourenden Schmerz an einer kleinen umschriehenen Stelle des Sehädels. Sie beschreiben diesen Schmerz so, als würde ibnen ein Nagel In den Kopfgeschlagen. Gewöhnlich findet sich diese Stelle längs der Satura sagittalis. Die Schmerzen werden durch Druck vermehrt, ja die Haare dieser Stelle scheinen empfindlich. Die Kranken zeigen wenigstens Schmerz hel ihrer Berührung: auch fallen dieselben hei längerer Dauer der Krankheit nicht selten aus: anfangs sind die Schmerzen periodisch, 12-24 Stunden danernd und Nachlässe zeigen d. Alle Reizung (Nerven- oder Gefässreiz) macht sie hestiger. Späterhin aber werden sie permanent, und zeigen jetzt Remissionen und Exacerbationen. Bei Frauen findet sich nehen dieser Kopfaffection hysterische Reizung, und gerade diese Symptome des Ilysterismus machen es glauhen, man habe es mit einfacher Encephalæa hysterica zu thun. Bei Männern hingegen finden sich hypochondrische Erscheinungen, und daher die Verwechselung mit Eneephalæa hypochondriaca, Indem man das Kopfleiden als etwas Consensuelles hetrachtete. Allerdings sind Hysterle und Hypochondrie die ersten Ursachen der Krankheit: aber später wird diese Gehirnreizung nicht selten selbsständig und bildet sich fort his zur chronischen Arachnolditis. Dieser Uebergang wird dadurch angedeutet, dass jetzt kein Zusammenbang mehr zwischen Erscheinungen im Konfe und Bauche stattfindel, dass die Schmerzen stetig werden, dass die Haare und die aufgelockerte Haut der affieirten Stelle empfindlich werden.

Actiologie, Die Krankheit findet sich nur bei Weibern, die an Hysterie, bei Männern, die an Verstlmmangen des Gangliensystems, Hypochondre, Pfortaderkrankheiten leiden; doch bedarf es, um zum Ausbruch zu kommen, noch eines Gebirnreitze; daber die Krankheit am meisten bei hysterischen Weibern, die steh viel mit. Leetier beschäftigen, und hei Hypochondern, die anstrengenden und auhaltenden geistigen Arheiten unterworfen sind, vorkommt.

Verlauf. Der Verlauf ist langwierig.

Ausgänge. 1) In Genesung. Sie erfolgt ohne deutliche Crisen oder Lysen (bei Männern finden sich bisweiten Hämorrhoidalblutungen).

2) In den Tod. Durch Wasserhildung. Die Kranken haben alle Erschel-

nungen des Hydroeephalus chronieus.

S e el to n. Die Arachnolden ist an inanchen Stellen, besonders längs der Stutur asgittäls und dem Sichelfortsatze, f.est, enonjact, für vom Durchmesser 1½ Linke, hat ihre Pellucität verforen nnd sieht wie Mitchglas aus. On, ist ihr Gewebe faserig, knorpelartig. Neben dem ergossenen Wasser sind Verwachsungen mit Dura meniax und Pla mater. Auch pathische Producte finden sieh in dersethen. Dann ist der überliegende Knochen durch ihren Druck oft bis zu der Pellucität verdünnt.

Behandling. An der Stelle des Schmerzes lässt man die Haare abscheeren, setzt Blutegel, oder wendet bei heftigen Leiden wohl selbst die Scarificationen an. Diese topische Blutentziehung muss selbst wiederholt werden, wenn die Symptone sich nicht herabstimmen oder wieder steigen. Ueber die

Blutentziehungen kalte Ueberschläge (sie werden gnt vertragen), und bei Männern ableitende Mittel (eiue Rheumabkochung mit Weinsteinrahm); bei Weibern die Antihysterica in den After oder die Genitalien injieirt, Chamilten, Vateriana mit etwas Stinkassand, strenge antiphlogistische Diät.

Encephalitis vera, Phrenitis, Paraphrenitis der Alten, Hirnmarkentzündung,

Die Krankheit zeigt Verschiedenheit in den Symptomen, je nach dem Sitze der Entzündung in den verschiedenen Theilen des Gebirns.

Erscheinungen. Hat die Entzündung die Hemisphären ergriffen, so sind die Erscheinungen folgende: a) topische hestige Congestionen gegen den Kopf. durch Klopfen der Carotiden und Arterien, durch geröthetes, aufgetriebenes Gesicht, injicirtes Auge, erhöhte Temperatur des Kopfs sich manifestirend. furibunde, bestige Delirien. Die Kranken lärmen, schreien und entwickeln eine enorme Muskelkraft, Sinnesstörungen, Schwerhörigkeit oder Hirnempfindlichkeit, die Pupille zusammengezogen, das Auge lichtschen. b) Febrile: voller, harter, gespannter Puls, heisse, trockene Haut, vehementer Durst (wenn das Bewusstsein eintritt). Verstopfung, rotber, dunkler Harn. Leideu die Ganglieu , so zeigen sich auffallende Störungen des Gesichts und Gebörs nehen den genannten Erscheinungen; anfangs sehen die Kranken schwach, später nur halh, zuletzt werden sie ganz blind; nicht selten verliert sich das Gehör. Wo das kleine Gehirn leldet, reflectirt das Genitaliensystem; daher Delirien, Erection, selbst Ejaculation des Samens hei'm Manne, hei'm Weibe Nymphomanie in einem solchen Grade, dass sie sich enthlössen, die Geschlechtstheile zeigen. und auf diese Art ihre Wollust zu erkennen geben. Wo gleichzeitig mit dem Gehirne die Medulla ablongata afficirt ist (gewöhnlich nach Missbrauch spirituöser Getränke), kommt ein eigenthümliches Zittern hinzu, wobei die willkürlichen Muskeln ganz willenlos werden.

Von Delirium tremens unterscheidet sich diese Form der Encephalitis leicht. Bei Delirium tremens sind die Delirlen sehr monoton, hier wahrhaft poetischer Natur: hei Encephalitis vera Erscheinungen von Congestionen gegen den Kopf, hier zusammengefallenes, blasses Gesicht, hier zerfliessen die Kranken in Schweiss; hei Encephalitis vera dagegen ist die Hauttemperatur zwar erhöht, die Haut aber troeken. Bei Delirium tremens endlich kleiner, gereizter. schwacher Puls, oft gar kein Fiehermit synochösem Character und vollem, gereiztem Pulse. Ist die Entzündung durch Genuss von Dingen herbeigeführt, die zugleich störend auf die Gefässthätigkeit einwirken, so sind die Erscheinungen sehr gemischt und die Diagnose erschwert; das Gesicht ist meist sehr blass, zusammengefallen, die Pupille oft erweitert, anfangs Brechneigung, oft wirkliches Erbrechen, das Deliriren undentlich u. s. w.; lauter Erschelnungen, die es nicht vermuthen lassen, man hahe es mit Encephalitis vera zu thun. Untersucht man aber das Erbrechen und berücksichtigt die Missverhältnisse zwischen Gesichtsfarbe und Temperatur, so wird man auch hier bald zur Erkenntniss kommen.

A et iologie. Die Krankleit ist den frühern Jahren der Blüthe eigen, and gewülnlich Folge der Uberreitung des Gehrins durch den Missbrauch der Spirituosa und anstreugender geistiger Thäugkeit, oder beider zugleich; daher am frequentesten bei jungen Leuten, die bis in die Nacht arbeiten und, um sich nunter zu erhalten, helftig erzende Getränke, z. B. Rum, Arak. u. s. w. zu sich nehmen. Doch kommt die Krankheit auch nicht selten zu andern Krankheitsprocessen, levenoders zu dem Rothlauf, wenn es seinen Sitz im Gehirn aufer

geschlagen hat. Endlich entsteht die Krankheit durch Verbreitung der Entzündung der Sinnesnerven, in selbst durch Verbreitung der Entzündung der Hirnhäute.

Ausgänge. 1) In Zertheilung. Unter deutlichen Fiebercrisen (Schweiss und sedimentöser Harn), unter critischen Blutungen aus der Nase, Ohr, und critischem Schlaf.

2) In Riter bildung, Der Riterherd ist entweder nach innen, oder er ist mehr in äussen Theilen, und dann bahn tich der Riter nicht selten Wege nach aussen und das Leben wird oft noch gerettet. Innere Riterung aber ist immer föddlich. Ringetretene Riterung gibt sich stets durch Veräuderung des Fiebercharzeter zu erkennen. Es tritt Supparationsfieber ein, befüger Schüttelfrost, darauf folgende intensive Hitze, wobei die eine Häftle des Gesichts, auf deren Seite der Ahseess alch befindet, stark geröthet, während die andere hlass und kalt erzcheint.

3) In den Tod. a) Auf der Biöhe der Krankheit durch Blutdruck in Folge der Gefüssiberfüllung und Gehrirnishmung Die Delirien hören dann mit einem Schleg auf, die Kranken werdeu ruhig, fangen an zu schlafen, Hitze und Röthe am Kopfe und Congestionen nach demselben dauern fort, die contrabirte Pupille erweitert sich, das Auge ist starr, die Perception überhaupt geht verloren. b) Durch den Ausgang in Gebirnieterung; davon später.

Section. Erfolgt der Tod durch Lähmung, so sind die Gefässe sehr überfüllt, hesonders die Venen. Das Gebirmunk halten geleichmässige, von blassrother in die dunkelrothe übergehende Färbung angenommen; ausseiner Durchschnittsfläche dringt eine grosse Menge Blutpuncte bervor. Immer findet sich
Blutestravasat, hald zwischen den Bäuten, hald zwischen der Gefässhaut und
Corticalunbaten.

Vorhersage. Nur im ersten Anfang ist Hülfe möglich; hat die Krankheit einmal 2a - 30 Stunden gedauert, so ist es mit der Hellung zu Ende.

Behandlung, Sehreingreifende, ausgedehnte Antiphlogose. Was nicht in den ersten 24 Stunden geschieht, ist verloren. Starke Blutentleerungen, allgemeine (aus der Jugularvene oder dem Arme) und topische; die allgemeinen wiederholt, wenn das Fieher, die topischen, wenn die Symptome sich nicht ändern. Ueberschläge von Eis oder Schnee auf den geschorenen Kopf. Fehlen beide, die Schmucker'schen Fomentationen. Innerlich, wenn die Kranken schlingen können, grosse Gaben von Calomel, sonst ein Clystir von Kleienabsud, Magnesia sulphnrica. Strenge antiphlogistische Diät, der Kranke sitze mehr in einem ruhigen, dunk ein Zimmer, enthalte sich, wo möglich, allen Sinnenreizes, aller Speise: als Getränke Zuckerwasser mit Citronen, oder etwas Phorphorsäure, Julep. Die Crisen müssen unterstützt werden, indem man die Kranken warm bedeckt, das Getränke lauwarm giht, warme Dämpfe in die Nase streichen lässt (um Blutungen zn erzielen). Findet sich jenes eigenthümliche Zittern , so hat man, die Wirkung des Alcohols zu neutralisiren, die Anwendung des Ammoniums, des kohlensauern oder des Spiritus Mindereri, vorgeschlagen. Besser dürfte man jedoch mit der Anwendung von Kali, Kalk, abführenden Mitteln, und wenn Erbrecheu vorhanden ist, mit der Anwendung von leichtem grünem Thee fabren. Bei Intoxicationen die Anwendung von Mineralsäureu.

Sunfte Species.

Insolatio. Encephalitis insolationis. Hirnentzündung, in Folge von Einwirkung grosser Sonnenhitze, Sonnenstich.

Das ätiologische Moment, die eigenthümlichen Erscheinungen, der besondere Verlauf und die Ausgänge der Krankheit rechtlertigen die Krankheit als eigene Species. Sie bildet deu Ucherang zu den Neurophlogosen des Gehirns.

A ctiologie. Die Krankheit findet sich bei Individuen jeden Alters und Geschlechts, die sich hefüger Einwirkung der Sonne ausstetzen. Beiuns kommt die Krankheit nur im hohen. Sommer vor, wird dann aber bisweiten epidemisch gesehen. Bei Landleuten, die sich mit der Schnitteernte besebätigen und von Bergen in heisse Thiler heralgekommen sind, findet sis sich besonders häufg. Gen hanning inder sich die Krankheit bei Individuen, sie im der Sonne schlie-Gen hanning mehr sich die Krankheit von der Sonne schliegen hanning mehr der Sonne schlieben der Sonne schlieben schlieben der mer vorkommt, findet sich im Süden als endemische Krankheit; so an den Küsten des Mittlemeeres, und namentlich in Egypten.

Verlauf. Oft sehr rasch, in wenigen Augenblieken durch Gehirulihmung tödend. Die Kranhen stürzen dann, wie von Apoplexie getroffen, zusammen. Man hat diese dann Apoplexia errosa genannt, weil man stätt des erwarteten Bluttes grosse Mengen seröser Flüssigkeit land. Oft zieht isteh bær die Krankheit in die Länge von 3 – a. selbst 18 – 20 Taugt. Eten durch die Unsteligheit und der der State der S

Ausgänge. 1) In Genesung. Unter wenig deutlichen Crisen, aber unter ausgezeichnetem critischem Schlaf, oder blutigem Ausslussaus Nase und Obren.

2) In theilweise Genesung. Es bleiben paralytische Erscheinungen zurück, selten in geistigen Thätigkeiten, häufiger in den Sinnesorgauen, Schwerhörigkeit und sogar amaurotischer Zustand. Selbst aber wenn Genesung eintritt, bleiben Neigung zu Schwindel, Eingenommenheit des Kopfs u. s. w. als Residuen zurück.

5) In eine an dere Krankheit. Es hören die Erscheinungen der Gefässreizung auf; es dauert aber die der Gehirnreizung fort; die Krankbeit gebt in Manie über.

h) In den Tod. Der Tod erfolgt durch Wasserbildung im Kopf und Druck desselben auf das Gehirn. Vom erfolgten Wassererpasse ührerungen um softgende Symptome: die Pupille erweitert sich oft ungeheuer, ist unempfindlich gegen den Lichterig; während die Hiltze am Kopfe fortdauert, sind die Ettermiläten mehr kalt. Die Kranken liegen mit aufgesperriem Mund starr und ungeleich respirieren auf dem Ruicken, lassen keinen Harn mehr, so dass sich die Blase als gefüllter Sack hinder der Schambeinverhindung fählt. Der durch den Caltheire entletert Harn zeit nicht sielten Kreidelbnliche Sedimente.

Section. Sterhen die Kranken rasch, so findet man die Erscheinungen der Congestion (überfüllte Biutgefässe unter dem ergossenen Wasser). Das Wasser findet sieb am häufigsten in den Ventrikeln, namentlieb in den Seitenventrikeln, die oft bedeutend erweitert sind und Andeutung von Erweichung zeigen (das Commissurensystem annemtlich zeigt diese Erweichung).

Prognose. Nicht ganz ungünstig, in der Mehrzabi der Fälle Heilung zulassend.

Behandiung. Nurbei sehrbiutreichen Individuen, hestigen Congestionen, stürmischem Puis Aderiässe (aus der Drosselvene), Sonst genügen topische

Blutentleerungen; 12 — 50 Blutegel, je nach der Heftigkeit der Symptome, an deen stellen, woi die Emmissaria Sautoriu hiervorteen. Am den abgeschorenen Kopt kalle Fomentationen von Schnee oder Eis (sonst die Schmucker'schen), Aberhesser ist es vielleicht, wenn man dem Kranken beständig kaltes Wasser über den Kopf schüttet. Ableitende Mittel nach dem Bauche. Tamarindenab-kochung mit Weinsteinrahm und Magnes, sulphuriae. Clystier von einem Kleienabsud mit Essig, möglichst kühl. Kühlendes, erfrischendes Getränke; strenge Dist, Ruche Ist wirklich Exaudation erfolgt, so ist die Fzittliche filmferenreihm frunchlos, Sie sei dann mehr palliativ, d. h. sie beschränke sich auf einzelne Errscheinungen Entleerung der Blase, Anwendung erfölmender Clystier, Sorge, dass kein Decubitus entsteht; daher Verhütung der Verunreinigung mit Fäeal-und Urinstoffen.

Sedste Species.

Delirium tremens. Phrenesia potatorum. Encephalitispotatorum. Säuferwahnsinn.

Th. Sallon über das Delicium tremens. ans dem Englischen von Phil. Heineken. mit Vorreda

ron Albere, Bremen 1520. S. Barkhausen über den Sänferwahnsian, Bremen 1525. S.
Die Kraukheit bildet den Uebergang von den somatischen Gchirnleiden zu
den syrchischen.

Erscheinungen. Bei einigen Individuen geht ein Stadium prodomorum voraus, das sich durch Appetitlosigkeit, Mattigkeit, Wüstheit des Kopfs, unrubigen Schlaf oder Schlaflosigkeit auszeichnet. Bei andern fehlen diese Symptome, und die Krankheit beginnt geradezu mit Delirien. Die Delirien sind ununterbrochen, höchst monoton, der Kranke treibt sich mit bestimmten Vorstellungen herum. Gewöhnlich ist es der Wahn, an einem fremden Orte von Räubern überfallen, von Mäusen. Ratten und andern sonderbaren Thiergestalten gefressen zu werden. Daher machen die Kranken so änsserst häufig den Versuch, ans dem Bette zu entspringen. Die Krankheit, so sehr sie schon durch ibre eigenthümlichen Dilirien characterisirt ist, bietet noch folgende Symptome dar: alle Muskeln, namentlich die der obern Extremitäten, sind in beständiger zuckender Bewegung, das Gesiebtist blass, das Auge stier, glänzend, Schlaflosigkeit, fortwährendes Wüthen, der Puls anfangsklein, schwach, die Zunge feucht, wenig Durst, die Hauttemperatur zwar etwas erböht, die Haut aber nicht trocken, sondern in Schwelss zerfliessend (der Schweiss ist oft kleherig, eigenthümlich riechend), die Lebergegend aufgetriehen, schmerzhaft, die Stuhlausleerung gehemmt, die Fäces verbrannt.

Diagnose. Die Krankheit ist von Encephalitis, Meningitis letcht 'durch Mangel der Congestionen gegen deu Kopf, durch den copiösen, colliquativen Schwelss, durch Mangel des Fiehers, im Anfange der Krankhelt wenigstens, durch Monotonie der Dilirien zu unterscheiden.

A et io logie. Die Krankheit findet sich hei Männern, und hier gewöhnlich ind enspätern Jahren. Bas veranlassende Moment ist Misstruche gleistiger Ge-tränke, starke und anhaltende Berauschung. Aber nicht hloss der Alcoholgehalt oder der Hinzuritit von etwas, was den Narcotickis nahe verwandt ist, scheint die Krankheit hervorzurufen. Genuss von Fuselhranntwein und Bizzelmost erzeugen sie am häufigsten. Die Krankheit ist mehr den Nordländeren eigen; im Siden ist sie selten, und findet sich nur von Zeit zu Zeit bei einem nordischen Matrosen. Bremen, Hamburg und Lübeck liefern die meigten Exemplare.

Verlauf. An keine bestimmte Zeitperiode gehunden, oft in kurzer Zeit, oft in 10-14 Tagen erst verlaufend.

Ausgänge. 1) Unter dentlichen und ausgezeichneten Nervencrisen, Schlaf, der oft ununterhrochen 12-24 Stunden dauert. Mit ihm hört das Zittern auf, das Gesieht heitert sieh auf, es erfolgen einige galligte Stühle; die Neigung zu Reeidiren ist übrigens auch auf erfolgte Genesung äusserst gross, und der geringste Exeess, der geringste Missbrauch von Spirituosis kaun die Krankbeit zurückbrinzen.

2) In den Tod. Durch Gebirnlähmung. Die Kranken wütben sieh zu Tode, das Gesicht entstellt sieh immer mehr, die Frequeuz des Pulsez zeigt auf 120-130 Schläge, das Zittern wird zu Sehnenlüpfen, furihunde Delirien zu museiltrenden, die Kranken nurmein, bis zum endlieben Verstummen auf dem Rücken liegend, immer vor sieh bin.

Prognose. Im Ganzen günstig. Auf die Art des ärztliehen Eingreifens kommt alles an.

Behandlung. Der antipblogistische Heilapparat so wenig als der antigastrische (breebenerregende und stublausleerende Mittel) führen hier zum Ziele. Das beste Verfahren ist das von Sutton vorgeschiagene und empfohiene, die Auwendung des Oniums. Man bat es in Einreibungen und in Civstirformen angewendet, aliein besser kommt man mit der innern Gabe zum Ziele. Man gibt es In steigenden Gaben, his zu dem Augenblick, wo Gälinen, Zufallen der Augenlieder eintritt, gewöhnlieb die Tinctur mit Phosphorsaure, um die eolliquativen Sehweisse zu mässigeu. Sind auffallend gastrisebe Ersebeinungen zugegen, so muss der Anweudung derselben ein Breehmittel; sind die Individuen plethorisch. haben sie den apopleetischen Habitus, finden Congestionen statt, eine aligemeine oder topische Blutentleerung voransgeben. Da die Kranken entspringen wollen, so muss eine eigene Palijativeur eintreten. Festsebnüren darf man die Kranken durehaus nieht, sie toben sieh sonst zu Tode. Am besten ist es, wo dieses die Localität erlauht, wenn man sie laufen lässt; sie laufen dann so lange fort, bis sie, ermüdet, in einen tiefen Schiaf fallen, und genesen so oft obne Arznel. Wo dieses aber niebt angeht, hedieue man sieh der englischen Weste : nur kein Festschuuren. Sind die Kranken aus ihrem Sehlaf erwacht, so gibt man gelinde darmausleerende Mittei, Extraeta sapon., Tart. tartaris., um der übelu Einwirkung des Opiums auf den Darm zuvorzukommen; das Geben des Opiums seibst unterlässt man, es müsste sieh denn neuerdings Sehlaflosigkeit und Zittern einstellen.

Siebente Species.

Naeb sehr grossen Operationen treten nicht selten bei sehr reizbaren Subjeeten, die derselben mit grosser Angstentgegen geseben baben, heftige Delirien ein, deren Objeet meist die überstandene Operation ist, und die nicht selten mit Abreissung der Verbandslücke und Blutungen enden.

Zur Behandlung bat Dupuytren das Opinm in Clystirform vorgeschlagen, allein der beabsiehtigte Schlaf wird wohl leiebter durch innere Gaben herbeigeführt.

Adte Species.

Encephalomalacia, Gehirnerweichung.

Untersuchung über die Erweichung des Gehirns von Roston,

Erscheinung en. Periode der Vorläufer. Die Kranken zeigen auffallende Veränderung in der geistigen Thätigkeit, gewöhnlich Oppression derselben, sie verlieren die Urtheilskraft, das Gediebtniss, es eutfallen ihnen Namen und Ausdrücke. Dazu auffallende Veränderungen in den Sinnesfunctionen (leichter Schwindel, Schwarzsehen, Sumsen vor den Ohren, Sebwerbörigkeit), eine gewisse Schwerfälligkeit in der Muskeltblügkeit, daber schwerfällige Sprache, seheppender Gang, mah deliger, beschränker, mehr indi Eriege gehender Kopfeschmerz. Die Symptome zeigen übrigens auch sehon in diesem eine gewisse Halbseitigkeit, die sielderder glossere Erschläufung der Muskelpartie des einen Körpers, durch Schleppen des einen Fusses, und nicht selten geradezu durch Halbseitigkeit des Kopfeschmerzes auspricht. Es hat übrigens diese Periode eine verschiedene Dauer, oft währt ist nur einige Wochen, oft aber auch 5 – 6 Monato. Periode der completen Kranhelt: die Kranken werden plützlie gelähmt, die Lähmung ist halbseitig. Siehen oder sitzen die Kranken, so fallen sie um (daher Verwechening mit Appeteit.) Die Kranken werden übrigens bei dem Anfall nicht gönzlich bewastlor, sie hören noch, ibr Auge ist empfänglich für Geberden, manchmalsogerderne Worte des Ort und die Weise ihres Schmerzes zuerkennen. Dabei ist das Gesieht blass und entstellt, durchaus keine Erscheinnenen von Congestionen, und der Puls klein, sehwech, mehr fadenfürfnig.

D'ag nose. Die Krankhelt könnte im zweiten Stadium mlt Apoplezie verwechselt werden, was für die Kranken äusserst verderblich wire; die Diagnose der Krankheit ist daher dem Arzte unerlässlich. Sie wird durch folgende Momente gesichert: bei Apoplezie gehen Bluteongestionen voraus, die gerade im Angenblick des Anfalls am heftigsten sind, und sich durch blaues, livides Gesicht, heisen Ropf. Kalteich der Etternütigt aussprechen. Hier nichts von allem, denn im Gegentheit Bracheinungen der Blutleren im Kopfe. Bei Apoplezie massen die Stadiebungen der Gebirndepression, welche hier die niegen der Gebirndepression, welche hier die niegen dech nicht ganz verloren, die Kranken percipiren wenigstens noch, aus dünnen dem Artte litere Schmerz, beseichnen. Nichts davon hel der Anopoletie.

A et i o l o g i e. Die Encephalomalacie ist eine bei weitem frequentere Krankhelt als Apoplexie. Frauen sind ihr häufiger unterworfen als Männer; bei dieaen ist dagegen Blutextravasat häufiger. Die Krankheit sebeint auch nicht allen Lebensaltern anzugehören; wenigstens ist noch kein Fall bekannt, dass sie bei irgend einem Individuum vor den 30. Jahren aufgetreten wäre. Auch in diesen Jahren und in folgenden ist sie noch selteuer, desto bäufiger um die Periode der Involution und nach derselben. Was die äussern Krankheitsmomente betrifft, so scheint der Umstand, dass man bel an Encephalomalacie Gestorbenen die Gehirnarterie melst verknöchert oder in dem Zustande beginnender Verknöcherung fand, auf gichtische Dyserasie, als nächste Krankheitsursache hinzudeuten. Doeb. wie die Erfahrung lehrt, ist Verknöcherung der Gehirnarterien kelneswegs die einzige Bedingung der Encephalomalacie, so wenig als Verknöeherung der Arterienenden der Extremitäten die einzige Bedingung zu Gangrän der Alten. Es bedarf, wenn es zum Ausbruche der Krankbeit kommen soll, noch eines eigenen Momentes elues somatischen und psychischen Gehirnreizes.

Se et ion. Inder ersten Perioda zeigt die Markanbisaz eine mehr gebliche Farbenud zabilose Bluipuncie auf ihrem Durchenbuite (vielichen Bluiströmungen ohne Gefässe). Geben die Kranken später zu Grunde, so findet man keine Spur mehr von diesen Bluipuncien. Das Gehirn zeigt an den affeitrein Stellen (merkwürdig ist es, dass sie sich stets auf der entgegengesetzten Scite von dem angeblichen Orte des Schmerzes findet; die nas grün, blau und gran gemische Farbe. Der Geruch ist zwar unverändert, die Fassenstrustur der Stellen aber ganz verschwunden, und die Marksubtanz in eine ulteröße Masse, die oft so weich ist, dass sie beim Drucke zerfliesst, verwandelt. Die Stelle, wo die Erweichung stattlindet, ist übirgiene siegesunken; denn die erweichten Thelle

verlieren an Umfang, sind daher oft schondurch Abplattungen äusserlich, und wohl gar Vertiefungen auf der Oberfläche der Hemisphären bemerklich. Gewiss sind es das Corpus, striatum und der Thalamus nervorum opticorum, die in Erweichung geriethen, nicht sellen aber die Hemisphären selbst.

Verlauf. Ausgang. Die Krankheilistan keine hestimmte Zeit gebunden. Oft verlümd is eschnell. in 12 – 23 kunden, oft endet sie aber erst nach Wochen und Monaten. Rostan behauplet zwar nur einen födtlichen Ausgang; aber anch eine Art thebiweise Geneangs, kann statfinden, und vielleichtist dieser Ausgang bei einer zweckmässigen Behandlung der Krankheit häufiger selbat als der tödtliche. An eine vollkommene Genesung ist incht zu denken; denn die Beweg-lichheit der Muskeln einer Seite und die Geistesthätigkeit des Kranken erreichen nie mehr Jenen forad der Energië, den sie vor dem Anfalle hatten. Dieser Ansen eine Seiten der Seiten der

- Vorhersage, Schlimm, aber kelneswegs absolut lethal. Es kommt dabei
- t) auf das Alter,
- 2) auf den Grad der Persistenz des Bewusstseins,
- 3) auf den Grad und die Intensität des Eintritts der Lähmung an.

Therapoutik. Die Autjohlogose, die man der Krankheit eutgegensetzen zum missen geglaubt hat, ist ohne günstigen Reubult ag beiten. Spürt man aber auch der Ursache des Uchels nach, so wird man sich überzeugen, dass gerade von dieser Methode am wenigsten Hülfe zu erwarten sei. Man hat daher, und namentlich hier Im Hospitale, die entgegengesetzte Behandlung eingeschlagen; man gibt dem Kranken Reizmittel: ein Infausum von Arnica, unter Zusstreiniger Drachmen eaussischen Ammoniaks, erlaubt Wein zu trinken; auf den geschorenen Kopf macht man Überschlige von flüssigena Mmoniak und Phospior-liniment; den Stuhl sucht man durch ein Clystir von Assa fætida, die Harnestreilon den Catheter herzustellen.

Bmeite Gattung.

Phlogosen des Rückenmarks.

Olivier über das Rückenmark und seine Krankhelten. Dann von Dr. W. Funk. Bamberg. Wir kennen zur Zelt drei sehr distincte Formen der Rückenmarksentzündung.

- Entzündung der knöchernen Umhüllungen Splnitis.
- 2) Entzündung der knocherhen Umhüllungen Spinitis.
- 3) Entzündung der Markstränge Myelitis vera.

Erfte Species.

Entzündung der knöchernen Umhüllungen. Spinitis.

Erschelnungen. Veränderungen in der Form eines oder mehrerer Witbel, Schmerz berim Druck and diese Stelle und bei Bewegung des Rückgras, paralytische Erscheinungen in den Organen, die ihre Nerven von jener Partie des Rückenmarks erhalten, die den desorganisirten Wirbeln entspricht. Was das Erste betrifft, so schwellen die Knochen zuerst an, estündet Vergrösserung derselben statt, entweder der Fortsätze oder selbst der Körper. Diese Vergrösserung (Massenunahme): Ist sogleich mit Erwickbung verbunden, was Gegrösserung (Massenunahme): Est sogleich mit Erwickbung verbunden, was Gefühi und Percussionergibt. Verkrümmungen der Wirbebsiole sind nicht selten die Foige. Die parajtischen Erscheinungen sind nur in seltenen Fillen halbseitig, dann nämlich, wenn sich die Affection auf die eine Halfte des Knochens besehräukt. Die Parajvis findet übrigen dann auf der Selte der Affection stat, während bei Encephalomalacie der umgekehrte Fall eintritt. Die Symptome sind verschieden je nach dem Sitte der Affection. Ist der Lombaltheil affeit, so entsteht Ameisenlaufen, Kriebeln, zuletzt Lälmung der untern Extremitäten, Parajve der Blass und des Mastdarms, dazu das Gefühl, als o bei nie ful und en Leit gelegtei. Ist der Doraitheil affeit, so hat der Kranke heltig stechenden, brennenden, oft furbiunden Sohmerz nach dem Laufe der luterrostslarervan, und das Gefühl von Schwerathmigkeit. Ist der Sitt der Affection endlich im Cervicaltheil, to finden sich parafytische Erscheinungen in den Musskeln des Halses, oft mit Herabsiuken dos Kopfes, Beschwerde bei'm Schlingen und hei der Sprache.

A et iologie. Die Krankheli findet sich in allen Leiensaltern, doch hüufiger bei jungen Louinen. Zud mit suss er in Momenten bei ber vor allem füssere Elinen wirkong (mechanische). Stoss, Fall, Quetschung des Knochens. Die Krankheli sit aber dann se okleichend in hirrem Verlauf, dass sie oft erru nach Monaten, seibst nach Jahren zum Ausbruch kommt, wo dann die Kranken kaum mehr der Ursache sich zu en innerw wissen. Aber auch gewisse Dysrasien, anzunentieder Ursache sich steit sie dan der Ursache sich sie sie der Ursache sich sie sie der Stein der Stein sie sie der Verscheiden, könne die Krankheli twanlassen. Die krankheli twanlassen.

Yerlauf. Der Verlauf der Krankheit ist immer ehronisch. Die Raschheit desselben häng türigens von der Verschiedenheit des causalen Momentes ab. Am schleichendeisen erläuß die itzumatlische, rascher die psorische, am schnellsten die scorpholise Form. Immer aber dauert die Krankheit wenigstens Monate. Aus sein se. 2. 10 n. Zert heil lung durch Lysis: of Aber ist das Schwinden.

der Affection nur momentan, dann nämlich, wenn es nicht gelingt, den ihrzu
Grunde liegenden Krankheitsprocess zu tilgen.

2) In Eiterbildung. Der Knochen wird cariös, und es bildet sich jene Krakheitsform, die man Phthisis spinalis nenut. Die serophulöse Form macht diesen Ausgang nie. Die beiden andern häufiger.

 In den Tod. Durch Paralyse und endlichen Decubitus, gewöhnlich bei der scrophulösen Form.

Prognose. Nie sehr günstig. Die Krankheit gehört zu den gefährlichern, was namenlich darin seinen Grund hat, dass sie meist anfangs vernachlässigt wird, und gewöhnlich erst zur Behandlung kommt, wenn die Krankheitsproducte gesetzt sind.

Th or a pe ut ik. Die Behanding ist nach der Verschiedenheit des ursächlichen Moments verschieden, Bel der traumatischen Form topiene Blutenleerungen, Blutegel und Schröpflöße an die affleitre Stelle; Fomentationen von warmen Auflösungen des Salmialst, eusigsaueren Ammoniaks oder von erweichenden Kräutern; grösste Rube und antipblogistischen Dist. Die Stuhlverstopfung wird durch gelinde Afsführmittel und eröffmende Clystire, die Blasenanfüllung durch den Catheter beseitigt. Schwieriger ist die Behandlung der beiden übrigen Formen. Die topische Auflijhogene mindert zwar die Symptome, aber zwie der

man mit derzelben inne hält, kehren such die Zufälte zurück. Natürlich, denn die Krankhelturache dauert fort. Neben der Antiphlogone muss also einen zweckdienliche Behandlung der der Krankhelt zu Grunde liegenden Dyscrasie eingeleitet werden. Daher bei serophulüser Spinitis der Gebrauch von Mineral aquellen, der Kissinger z. B., und Elinreihungen von jodinasuerm Quecksilber auf die Affectionsstelle. Bei porischer Spinitis der Gebrauch schwerfelhuliger Mineratquellen und das Anlegen von Fontanellen zu heiden Seiten der afficirten Stelle, dorret Gauterium actuale oder Moner.

Bmeite Species.

Entzündung der häutigen Umhüllungen. Meningitis spinosa.

Noch sind wir in der Diagnose nicht so weit gekommen, die Entzündungen der einzelnen Rückennarkshäute von einander zu unterscheiden, wie dieses bei den Hirnbautentzündungen bereits gelungen ist. Früher oder später aber wird diese eine Species in mehrere zerfallen.

Erscheinungen. Mehr oder minderhellig stechender Schmerz, dem Verlauf des Rückenmarks folgend, die Schmerzen im Anfang oft nur kurze Zeit vorbauden und dann verschwindend, oft aber gleich anfangs eontinuirlich, die Wirtelsäuße entweder gar nicht heweglich oder Schmerz machend, der Druck dagegen sehmerzlos; dazu paralitische Erscheinungen, verschieden nach der Ausdehung der Fattümdung. Wo der Lumabtlielliedet, Steifigkeit der untern Estremißten, mehr oder weniger paralytische Erscheinungen in der Blaze und im Darmannal. Wo der Dornstihtell ieldet, Steifigkeit der untern geschender Schmerz auf der Brust/dem Laufe des Vagus folgend), nicht selten Herzkiopfen. Wo der Cerviseibttell ieldet, Steifigkeit der Hales, Beschwerd bei mSchingen und beim Sprechen. Sind die Häute läugt des gauern Laufs der Wirheltsüle nutünde, so coincidiern alle diese Erscheinungen. Zu diesen topischen Syngtomen kommen endlich die febrilen Erscheitungen: voller, frequenter Puls, beisse, trockene Haut, gerötheter Harn, weiss belegte Zunge.

Diagnose. Das Ziehen nach dem Verlauf der Wirhelsäule, die Steifigkeit des Rickgrats, der Schmerz hei dem Versuch der Bewegung desselben, nicht aber bei'm Drucke, der Mangel an Knochenaffectionen, und endlich die paralytischen Erscheinungen sichern sie bestimmt.

Verlauf. Acut.

Actiologie. Die priddiponirenden Momente sind unbekännt; Zussere Verkällung, Durchnässung des Körpers, besonders während der Menstruation. Auch durch Metastasen kann die Krankheit entstehen, namentlich aus Variola und Variolola Und Variolola Und Verforlauf ist dann küsserst rasch, und ont schon nach 24–36 Stunden ist Kiterung eingetreten. Emdich kann die Krankheit auch durch befeitge Eiswirkung der Sonne auf den enthlössen gekrümmten Rückgrat, ein Analogon der Enerphälitis insolationis entstehen. Man hat diese Form namentlich hel Schafkrankheiten während der Sommerschur benöchschte. Die Kranken werden nach kurz anhaltenden, ziehenden Schmerzen stelf, die Lähnung ist mit tetsnischen Symptomen begleitet.

Ausgänge. 3) In Zertheilung. Sie erfolgt unter Flebercrisen, nehenbel unter Blutungen, wenn unterdrückt Mentsruation mit im Spiele ist, zweilen auch snter plötzlich sich bildendem Decubitus (unter der Form eines gangränösen Geschwürs, oder in Brand übergebender Affection der Phalangen. Die paralytischen Erscheiuungen dauern aber auch bei diesem glücklichen Ausgang noch eine Zeit lang, namenlich in der Wirbelsäule und in den Extentikten forzig daber schleppeder Gang.

2) In Pseudocrisen, und zwar a, in Elierung. Sie, ist besonders hisfing bei metastalischen Markhautentzindungen. Die Kranken hekommen ein Geführ von Kilte, die paralytischen Erscheinungen nehmen zu, das Fieher verwandelt sieh in Febris suppratoria. Die 1 Lymphexudat. Die paralitischen Erscheinungen werden momentan heftiger, nehmen aber wieder ab; kein Supputationalieher, el Durch Wassergens. Meist leichten Oedem deriber der Wirhelstalet liegenden Hant, oferhalt nehmen aber freitst, obere Extremität und Kopf, wo entlich durch Wasserforuks auf das Gebirt Tod erfolgt.

5) In den Tod. Die Krankheit tödtet entweder auf ihrer Höhe, nicht bloss durch gänzliche Vernichtung der Muskeithätigkeit, sondern auch durch die Heftigkeit des Fiebers; oder sie tödtet durch Verbreitung der Entzöndung auf das Gehirn, oder endlich durch Eiterung, Gangrän und brandigen Decubitus.

Vorhersage. Ungünstig, Die Krankheit gehört zu den gefährlichsten. Die Ausbreitung der Entzündung, die Ileftigkeit der paralitischen Erschelnungen, die Verbreitung der Krankheit auf das Gehirn bestimmen ibirigens die Prognose. Der Ausgang in Eiterung ist absolut lethal, der in Lymphexsudat alleinit zwar die Function, ist aber nicht absolut tödtlich.

Therapeutlk. Antiphlogose. Bei blutreichen Individuen und heftigem Eleber Aderlässe, die, wenn das Fieber sich nicht mildert, wiederholt werden müssen. Topische Antiphlogose, Blutegel längs der Wirhelssinle. Einreilungen vom Merkurislasbe mit Hysocyamusöl. Inneritolic grosse Gabes von Calomel, spiter Magnesis sulphnirca, wenn man vom fortgesetzten Gebrauch des Calomels Salivston befürchtet. Keineswegs aber Blussiner, Styrchnin; denn alle Narcotics wirken, wie die Erfahrung gelehrt hat, verderhilet. Inselr bedenklichen Fällen wendet man kalte Ueberschlige an. Man lässt die Kranken bis an den Nabel in ein warmes Bad setzen, übergiesst sie 5–10 Minuten lang mit eiskaltem Wasser, trockpet sie dannsorgfällig bun überlingt ist wiederzu Better.

Pritte Species. Entzündung des Marks. Myelitis vera.

Erscheinungen. 1) Topische. Wir unterscheiden die topischen Erscheinungen in permanente und transitorische Erscheinungen. Die permanenten sind; die Kranken haben längs der Wirhelsäule ein ziehendes, spannendes , für sie äusserst schmerzhaftes Gefühl, das sich garnicht hel'm Druck, wohl aber bei der Bewegung der Wirbelsäule zu erkennen gibt, dazu Spannen in den Nackenmuskeln und in den Muskeln des Rückgrats, der oft schon 24 Stunden nach dem Auftritt der Krankheitssymptome in völlige Steifheit überzegangen ist und iede Lageveränderung des Kranken unmöglich macht. Die trans!torischen sind: plotzlich fangen die Muskeln an zu zittern und zu zucken. vorzüglich die Flexoren der Extremitäten und die Muskeln des Rückgrats : dieses Zucken geht hald in Krampf üher, der sich durch Einwärtszlehen der Zehen und Opisthotonus ausspricht. Die Daner dieser Anfalle ist verschieden von 1/1 bis 1/2 Stunde, eben so die Dauer der Zwischenräume; denn anfangs kehren sie alle 10 - 12 Stunden, später in weit kürzern Pausen zurück. Ihr Ende wird durch den Eintritt eines übelriechenden copiösen Schweisses herheigeführt, der an die Stelle der bisher trockenen Haut tritt.

 Allgemeine. Hestiger Frost auf die Hitze, mit geröthetem Gesicht, gereiztem, meist weichem, 100 Schläge machendem Puls, trockener Haut, vehementem Durst, geröthetem, dickligtem Hsrn.

Diagnose. Die Krankheit ist sehr ausgezeichnet und von verwandten .

namentlich telanischen Formen, z.B. von Tetanus traumatieus und Trismus symptomatieus leicht durch das ätiologische Moment und die heftigen febrilen Erscheinungen unterscheidbar.

A etiologie. Vorzugsweise bei jungen kräfligen Leuten. Das äussere Krankheitsmoment dürfte in Erkältung zu suchen sein, vorzüglich in Erkältung bei schwitzender Haul. Die Krankheit ist übrigen, dem südlichen Europa vor-

züglich eigen, doch findet sie sich auch im Mainthaie.

Au sgånge. 1) la Zert heil ung unter febriien Grisen (duftenden, gieichmässigen, andwarenden Schweisen und sedimenlösem Ham), namenlich hei jungen Leuten und unter topischen Grisen, welche als Gonvalsionen betrachtet werden müssen, die aber ticht in Stelfigkelt, sondern in Erschäfufing enden Aber selbst bei diesem glücklichen Ausgang hielbt eine gewisse Schwicho im Muskelystem zurück, eine Mattlgeit und grosse Neigung zu Reckliven.

2) In den Tod. Er erfolgt in einem der Startkrampfanfälle entweder durch Langenlähmung/die Kranken gehen suffoostiv zu Grunde), oder durch Lähmung des Gehirms durch Biudruck auf dasseihe. Dann sind die Brscheinungen: auffallende, venöse Symptome im Gesicht, Brscheinungen von Biudruck auf das

Gehirn, leichte Deilrien, später soporöser Zustand.

Section. An den läuten keine Veränderung, wohl aber sind die Plexus venosi, die das Mark unspinnen, injeirt (das Mark ist erweicht, trennt man die läute, so fliesst es aus der Spalle als weisser Brei hervor). Die Erweichung erstreckt sieh gewöhnlich auf alle Stränge, shaldin grösserer, badid ngeringere Ausdehnung. Am bäuligten ist der untere Theil des Cervical- und der Dorsal-leil des Marks erweicht. Das erweichte Mark hat seine blendeden weisse Farbe verioren und zieht im S. Rosenrothe der Blassgelbe. Sind die Kranken durch seile und der State der S

Prognose. Sehr ungünstig, wenigstens in den nördlichen Gegenden; die Krankheit tödtet fast immer. Jenseits der Alpen aber, in der iombardischen Bbene z.B. und weiter gegen Süden, ist sie weniger gefährlich. Die Dauer der Convulsionsparoxysmen, die Schnelligkeit ihrer Aufeinanderfolge, der Zustand der Lunge und des Gehirns istlen die Prognose. Wenn conjöser Schweiss ein-

tritt, der Puis hart wird, ieichte Deiirien kommen, so ist es aus.

Therapeutik. Reichliche Biutentziehungen und strenge Antiphiogose; Behandlung mit Narcoticis, mit warmen und kaiten Begiessungen haben leider zu keinem güustigen Resultate, wenigstens hier im Hospitale nicht, geführt. In Maijand, wo die Krankheit mit miidern Symptomen verläuft, ist die Behandlung folgende: ist das Individuum robust, das Fieber heftig, so wird eine Venäsection gemacht; im entgegengesetzten Falle hedarfes derseihen nicht. Durchaus nothwendig aber sind die topischen Blutenticerungen, z. B. Biutegei oder Schröpfköpfe längs der Wirbeisäule, nachher Einreibungen von grauer Quecksilbersalbe (aife 2 Stunden möglichst warm und in reichlicher Menge). Bäder, kalte oder warme Begiessungen werden nicht angewendet, wohi aber die Derivativeur (Weinsteinrahm mit Tamarindenabkochung und Magnes, sulphurica, um einige Stühle zu hewirken), und strenge antiphiogistische Diät. Wünschenswerth ware es freifich, auf ein Mittel zu kommen, das im Stande ware, die einzelnen Paroxysmen zu verhüten oder ahzukürzen; denn es bringen diese Krampfanfälle, sind sie gieich als Heithemühen der Natur zu hetrachten (einer derselhen endet endlich mit Erschlaffung) , dem Leben des Kranken grössere oder geringere Gefahr. Aber dieses bieibt zur Zeit ein frommer Wunsch; denn von Narcoticis ist, wie der Erfolg gelehrt hat, keine Hülfe zu erwarten. Das Stadium der Crise muss durch zweckmässige Diaphorese: essigsaures Ammoniak, Dower's Pulver, herbeigeführt, und wennes eingetreten ist; durch Sinapismen, Blasenpflaster erhalten werden.

Dritte Gattung.

Nervenentzündung. Neuritis.

Die Möglichkeil der Nervenentändung und die Esistenz derselben haben zuerst, june Reil, diese ein latlenischer Arzt, Cotunni, wenigstens in einer Species auchgewissen. Seither zweifelt man nicht mehr an dieser Krankheit, ja am an ist durch wiederholte Forschungen bereitz zur Kenntniss einer Menge von Nervenentzindungsformen (wenigstens zur Kenntniss der Entzündungen einer Menge von Nerveni zekommen.

D. Cotunnt, de Ischiate nerrosa Commentarius, Wien 1770 - J. Swan's gekrönte Preisschrift über die Local krankheiten der Nerren, Aus dem Englischen Leipzig 1720.

Generelle Symptome. Der Nerve ist nach seinem ganzen Verlaufe äusserst schmerzhaft. Die Function des Organs, zu dem er gehört, ist gestört. Verläuft er oherflächlich, so ist Consistenz und Farhe der überliegenden Haut veräudert.

Erfte Species.

Entzündung des ischigtischen Nerven, Ischigs postica.

Erschein ungen. Die Krauken haben einen vehementen Schmerz, der von der Incluurs ischaitlet amjor beginnt, und sich litanisföring; gerade dem Lurd des ischistischen Nerven folgend, his in die Kniekehle erstreckt, von wo er häufig auch noch dem Nervus peronausoder libibilisfolgt, his er sich endlich auf der flüche des Fasses verzweigt oder abschneidet. Zuweilen erstreckt sich der Schmerz auch in die Tiefe des Beckens, dann nämich, wenn der Sexual-und Lumbalplezus gleichzeitig mit afficirt sind. Der Schmerz mehrt sich hei der Bewegung des Fbeitj, aber auch bei hir Dracks. Ist die Esträudung heftig, so findet sich da, wo der Nerve oberflächlich liegt, die Haut angeschwollen und Bei der auchen ist die Inflammation füsserst heftig, der Schmerz niemist, die Geschwulst bedeutend, das Fieber ziemlich vehement. Bei der chronischen Form sind die genannten Symptone undeutlicher, keir Fieber, keir Fie

A et lo log le. Ischlas positicalist eine der frequentesten Nervenentiindungen, denn unter zehn treffen gewiss acht bis neun an sie. Erst mit dem Eintritt der Puberrist Irtit die Krankheit ein, findet sich aher dann his in's spätere Alter. Leute, die sich viel be wegen müssen, z. B. Tgeißhner, sind der Krankheit am bäufigsten unterworfen. Die äussere Ursache ist Verkältung und Durchnässung der untern Eitzemütlien; aber auch mechanische Einwirkraug, Stoss, Sticht, Quetschung des Nervens und der Reit bestimmter pathischer Producte, z. B. dee Sitters, der Brandjaude, s. cheint Ischias hervorrufen zu können. Endlich erschelnt die Krankheit dann auch als Folge glehlischer Dyscrasie. Vielleicht möchte diese Form dereinst eine sigene Species darstellen.

Ausgänge. 1) In Genesung. Die Genesung erfolgt hei der chronischen Form durch Lysis, hei der acuten aber unter den gewöhnlichen Fiebercrisen durch Hout und Harn; das Fieber schwindet auf diese Crisen sogleich, nicht so die topischen Erscheinungen. Die Brauchbarkeit des Gliedes kehrt nur langsam wieder zarück, und immer heibit wenligstems grosse Nelgung zu Recidiven.

2) In theil weise Genesung. Die Entzündung erlischt in Bildung pathi-

scher Producte, durch welche die Ennetion des Nerrens aufgehoben oder wenigstens beschränkt wird. Daher Infiltration des Neurilems mit Wasser, Lymphesudat mit Eiterbildung in densethen. Der Schmerz hört hef'm Eintritt der Pseudocrise zwar auf, das Glied aber bleiht geläbmt, fühlt sich kühl an und schwindet wenigstens relalty zum gesunden. Diese Erschelnung, ein möglicher Ausgang der Ischias, wurde von einigen Aerzten als ein eigenes Stadium, als Stadium der Parajve, angeführ.

In den Tod. Derselbe erfolgt, indem die Entzündung der Nerven sich auf nahe liegende Gehlide, nameutlich auf das Periosteum verbreitet, und so chronische Kuochenentzündung und endlich Knochenphthise herbelführt. DieserAnsgang ist gar nicht selten, besonders wenn die Lumhal- und Sacralplexus leiden.

Section. Sie zeigt neben den secundären paralytischen Erscheinungen bestimmte Veränderungen im Nerven. Bei einfacher rheumatischer Ischias sehen die Nerven und oft auch der Plexus blau, livid aus, was durch ein starkes Gefässnetz, das jeden einzelnen Faden, aus dem der Nerve besteht, umstrickt, bewirkt wird. Gleichzeitig ist das Neurilem Im Zustande grösserer Weichbeit, dagegen durchaus keine Veränderungen im Nervenmark. Gab arthritische Affection Verantassung, so sind alle Nerven angeschwollen, blendend weiss, fühlen sich fest, hart, knorpelähnlich an; das Neurilem zeigt keine Veränderungen. Macht man aber einen Ouerschnitt in dasselbe, so tritt das Nervenmark nicht als Kügelchen hervor, sondern erscheint fast wie geronnenes Eiweiss. Die Veränderung trifft also hier das Nervenmark. Nur hisweilen erscheinen auch im Neurilem einige Veränderungen. Es finden sich nämlich (wenigstens in der Retina, im Nervus vagus n. s. w. will man sie gesehen haben) knochige Massen in denselben abgelagert, deren Entstehung, wie die ähnlichen Concretionen zwischen den Arterienhäuten, aus den ursprünglich atheromatösen Massen zu erklären ist.

Vorhersage. Nicht ungünstig. Die Krankheit gehört mit zu den leicht heilbarsten. Sie hängt ab:

- 1) Von der Aushreitung der Entzündung.
- 2) Von der Dauer der Kraukheit.
- 5) Von dem Grad der Unbeweglichkeit des Gliedes.
- Von der Anwesenheit des Fiebers (die acute Form ist die günstigere).
 Von dem ätjologischen Moment (podagraische ist gänzlich unbeilbar).
- 6) Von dem Eintritt der Phlogose.
- 7) Von den Erscheinungen der Weiterverbreitung der Eutzündung.

The rape ut It. Bei der acuten rheemstischen Form, bel Neurleinentzüsdung Antiphlogoen. Allgemeine Antiphlogoene (Blatentleerungen) sind unt bei plethorischen Subjecten, heltigem Ficher angezeigt u. s. w., topische dagegen unenthehrlich, Blategel oder anch Schröpft/Bögn ends dem Verland der Norenstischen. Sehn der Schröpft/Bögn ends dem Verland der Norenstischen. Geht id Affection in die Tiefe, so verdienen Schröpft/Bög auf die hintere Seite des Beckens den Vorzug vor deu Blutegeln. Die topische auf die hintere Seite des Beckens den Vorzug vor deu Blutegeln. Die topische Antiphlogoen mess so lang wieder hott werden, der erfolkenter länge des Verauhpillogene mess so lang wieder hott werden, der erfolkenten länge des Verauhpillogene mess so lang wieder hott werden, der erfolkenten länge des Verauhpillogene mess so lang wieder hott werden, der erforden bei den Versugsich der Schmerz noch fort, wenigstens bei dem Versuch, das Glied zu hewegen, so müssen, so wie vorzüglich hei der chronischen Form, süssere Hautreize angewendet werden. Zu diesen Mitteln rechnen wir:

 Das Blasenpflaster. Seine Application ist verschieden. Man hat vorgeschlagen, dasselbe in Streifen zu zwei Finger breit nach der ganzen Länge des afficirten Nervens aufzutragen, und damit dürfte man yielleicht am besten verfahren; denn Cotunni's Methode, der dasselbe hloss aufdie Kulekeble heschränkt (der Nerv behöht sich an dieser Stelle), genügt wohn nur in den wenigsen Fällen, und die Erscheinung, dass der Schmerz zwar an der Stelle verschwindet, an andern aber forduaert, ist gar nicht sellen. Dann wird nur, was dem Kranken immer achmerzlichist, die Application des Plasters auch an dieser Stellen möttig. Beraetti's Methode endlich, der das Bluscupilasters in Forme eines Stellen möttig. Beraetti "Aufthode endlich, der das Bluscupilasters in Forme eines Stellen möttig. Der wenn die Affection auch den Uterschenkel ergreiffen hat, sonst last sie ganz um-nätz. Die Application des Blascupilasters umus über gestellen hat, sonst last sie ganz um-nätz. Die Application des Blascupilasters umus über gesen in allen diesen Fällen son lans wiederbeln werden, bis alle Schmerzen geschwunden sied.

2) Das Glübelson. In leichtern Fällen und bei frischer Form des Ischias ist dieses für den Kranken immer schreckliche Hellmittel verwerflich. Wenn die Krankheit aber schon lange gedauert hat und durch Blaseupflaster nicht beseitigt werden kounte, dann ist das Glübelsen allerdings angezeigt.

3) Moxa, Verwerflich.

4) Glübschwamm. Der Schwamm wird zwischen den Zehen abgebrannt, um einen Reiz auf die peripherischen Buden des Nervens anzehringen. Allein die Manipulation ist gefährlich, da gerade der empfindlichste Theil der Haut zerstört wird, und sehwer heilende Geschwüre zu befürchten sind.

NB. Ausser der Entzindung des Ischiaticus sind noch Phiogosen der Intercotalinerven, des Nerus medianus, ulnais, vagos, hednachtet worden. Alle diese Formen zelchnen sich durch den elgenthümlichen Schmerz, der linienförmig dem Lande des Nerven folgt, stelle ist und sich bei der Bewegung vermehrt, aus, Auchjene eigenhümlichen Nervenaffectionen, die wir späterunter dem Namein Neutralgien auflühren werden, hat 'man hierher rechnen zu missen geglauht; da sie, wie man muthunsste, auf Phiogosen heruben. Allein Phiogose des Nervens und Neuralgie sind weseutlich verschiedene Kranheitzzustände; dort ist der Schmerz permanent, hier teltt er in Paroxysmen auf; dort folgt der Schmerz dem Laufe des Nervens, mehrt sich bei m Drucke; nichts von allem den hier.

Pritte Gruppe,

Phlogosen des Respirationsapparats.

Der Respirationasparat ist ans verschiedenen organischen Geweben znammengesetzt: ams Schleimbinten, zelligem Gewebe, seröseu Hästen, Drüsen und Muskeln. Alle diese Gehilde können in den Zustand der Inflammation gerathen, aud es zerfällt daher diese Gruppe in ehen so viele Abtheilungen, als es Gehilde der Respirationsapparats gibt.

Erfte Abtheilung.

Entzündung der Schleimhäute des Respirationsapparats.

Sie zerfällt in folgende drei Gattungen:

1) Entzündung der Larynx — Laryngitis.

2) Entziindung der Trachea - Tracheltis.

3) Entzündung der Bronchialschleimhaut - Bronchitis.

Diese drei Gattungen , wenn gleich in ihrer Erscheinungsweise verschieden, hahen doch in Bezug auf Aetiologie und Theraphie so viel Uehereinslimmendes, dass wir sie füglich mit einander abhandeln.

Erfte Gattung.

Laryngitis. Kehlkopfentzündung.

Pathologie und Therapie der Kehlkopfkrankheiten, von Dr. Albers, Leipzig 1816. - Hasting's Abhandlungen über die Krankheiten des Larynz.

Wir unterscheiden eine acute, eine chronische, eine traumatische und dyscrasische Kehlkopfentzündung.

Allgemeine Erscheinungen. Die Krauken haben einen verschiedenartigen Schmerz, entweder im ganzen Larynx, oder an einzelnen Stellen, der meist stetig, mit Sprachveränderungen und elnem eigentbümlichen Husten verbunden ist (Aufräuspern).

A. Acute Laryngitis.

Erscheinungen. Die Kranken haben einen sischenden, hrennenden Schnerz über den ganten Larynx, der sich oft die Zussers Berührung, schrausen ohn die die Zussers Berührung, anamenlich helf un Druck sof das Ligamentum erfochtyreoideum und helf under sache zu schlingen, sermehrt. Sind Glottis und Kehldeckel entzüdelt, sore gurglitrt das Verschungene durch Nase und Mind. Die Sprache ist alleuirt, meist elne mehr Fahlen fistulfreude, gienen türzigenthümlich kräinende, selten eine mehr zahen Sprache — Husten, Tussis laryngea – kein Tussis pulmonalls; denn weder Brutkasten noch Diaphragam anehmen Antheli daram – gewöhnlich freisfende und eigenthämlich metallisch klingend, meist trocken, oder mit gelatindsem, blutig gestreißem Schleim. Sind die Stimmritzenbänder entzündet, so hört man ein eigenthämliches Pfelfen beim Einathmen. Fieber, entweder mit erethischen oder synochisen Character.

B. Chronische Laryngitis.

Erscheinungen. Der Schmerz mehr muschrieben (die Krauken äussern, sie könnten die schmerzende Stelle mil der Fingerspitze bedecken), meist brennend, als läge eine Kohle da, selten kizelnd; Druck vermehrt ihn. Der Schmerz ist selten permanent, er macht Remissionen, oft Tage, oft Wochen lang, bis er wieder, meist in Folge utmosphärischer Einflüsse oder Excesse in Speise und Geträuk freizende Diuge sind besonders gefährlich), und mit ihm die Kraukheit in aller Heftigkelt aufrirtt. Auch hier ist die Stimme verändert, oft permanent; dann haben die Krauke eine eigentülmilche Heiserkeit, oft aber auch nur unomentan, was sich dadurch ausspricht, dass sich mitten in die Aussprache freudartige Töne dräugen. Tusis convulsiva, der Aussurf verschieden; oft werden bedeutende Mengen eines zähen, eilerähulichen, aber geruchlosen Schlemiss, oft aber zur nichts ausgeworfen.

You der traumatischen Laryngitis wird in den Vorlesungen über Chirurgie, von der Krätz – und Scrovelentzündung bei Auseinandersetzung dieser Dyscrasien, von einigen andern Formen am Schlusse dieser Abhandlung die Rede sein.

Bmeite Gattung.

Tracheitis. Luftröhrenentzündung.

Die Krankheit kommt selten für sich, meist in Verbindung mit Laryngitis und Bronchitis vor.

Erscheinungen. Die Krankeu empfluden einen brennenden, stechenden Schwerz den Hals berunter bis zum Maubritum sterni; bei heitiger Entzündung ist der Hals sogar etwas angsechwollen, Druck nach dem Lanfe der Trachea hervanter, oft bis in die Magengegend, nicht setten mit Requestiften, Husten, mehr aus der Tiefe kommend, metallisch tönend. Die Sprache, wen anders die Krsnkheit für sich besteht, ist von eigenthümlichem metallischem Klange, der Auswurf häufig mit Biut vermischt.

Dritte Gattung.

Bronchitis. Entzündung der Bronchialschleimhaut.

Bronchitis vers lat eine nicht so häufig vorkommende Krankheit; in den neuern Zeiten hat man sie mit Catarthus suffocativus, Angina petorios confusioni, dirt., und dadurch keine geringe Verwirrung angerichtet. Neuere Aerzte haben wohl desstänligt zu fehauptet, die Krankheit istes sich entweder gar nicht oder nur achwer diagnosticiren; dem ist aber nicht so, die Krankheit ist deutlich angesprochen, und ihre Erscheilungen sind folgende:

Die Kranken haben einen brennenden, stechenden Schmerz, der vorzüglich unter dem Manubriem stern ist und sich bis gegen die Mitte des Brustbeins, nicht aber zur Seite erstreckt. Gefühl von Druck, Oppression, aber Möglich-keit, den Thorax vollkommen auszudehnen. Das Respirationageräusch etwas rasselnd, dagegen keine Erscheinungen der Pneumonie, die Stimme wenig verändert. Der Huten aus der Brust, Tussis tinorzien, anteilisieh tönend; mit ihm wird Schleim ausgeworfen, der leichte Blutstreffen enthilt. Fieler bald mit erethischen, habf unt synochiem Charactee, der eigenfühnliche Schmerz wohl die Möglichkeit der Andehnung des Thorax, die Resultate der Auseculation, der metsilisch Sochmerz.

A etiologie. 1/2/3) Entzündung der Schleimhäute der Respirationsorgane findet sich vorzüglich in deu Bütthejahren, und namentlich hei Individuen, die früher an Catarrhen gelitten haben. Die äussern Momente sind folgrade:

1) Traumatische Einwirkung.

2) Atmosphärische Einflüsse. Schnelle Veränderung der Temperatur, in Verhindung mit heftigem Luftzuge, hewirkt die Krankheit am häufigsten, daiter ist die Krankheit so frequent auf Hochchenen, während sie in tiefgelegenen, sumpfligen Gegenden gar nicht bekannt ist.

3) Belmischung hestlumter reizender Getränke, so wie auch Stanhes zur Atmosphäre, aher die Kranheich iet gewissen Gewerben und hei hestimmten Fahriken so frequent ist. Auch aus Steigerung anderer Kranhkeitsprocesse kann sie entstehen, z.B. aus Catarrhen, Tussis convulsiva, besonders hie reisender Behandlung, und endlich (wenigstens die Laryngitis) in Folge scrophulöser und stphiltischer Dyscraph.

Au sgʻnʻgʻe. 11 in Zertheilung. Der Eintritt dieses Ansgangs fillit bei der Krankheil auf den 4. — 7. Tag, und erfolgi unter deutlichen Fiebererisen, leichten Blutungen und unter topischer Crise — Sputa cocta. Mit dem Schleimauswurf erbält die Sprache ihre Normalität wieder. Bei der chronischen Butzündung fehlen die allgemeinen Crisen, die Zertheilung erfolgt sehr langsam, und die Kranken sind sehr zu Recidiven geneigt.

2) In theilweise Genesung, und zwar: a) indem die topische Crise sich in die Länge zieht, Blennorrhoe entsteht; b) indem die topische Crise gar nicht eintritt und Raubigkeit der Sprache und Stinmveränderung für immer zurückhleibt; c) indem Pseudocrise. Evulceration eintritt.

Prognose. 1/2/3) Günstig. Das ursächliche Moment, der Grad der Reizbarkeit des Individuums, der Beschaffenheit der Lunge, die Beschränkung der Krankheit, die Weise ihres Verlaufs, die Hestigkeit der Steckanfäile, die Hestigkeit des Fiehers hestimmen sie.

Therapeutik. 1) 2) 3) So ziemlich conform bei allen drei Gattangen.

Bei rohusten, plethorischen Individuen, namentlich wenn die Lunge nicht ganz rein ist und die Krankheit sieh auf einen gewissen Theil der Schleimhäute verbreitet, sind Aderlässe und ihre Wiederholung angezeigt, wenn der Puls seine Härte nicht verlicht. Neben den allgemeinen Blatentziehungen topische. wenigstens bei den zwei ersten Formen. 12-20 Bintegel an den Larvux nach dem Verlauf der Trachea, dann Einreibungen mit Ouccksilhersaihe und Bilsenkrautöl, wenn die Kranken den Druck vertragen. Die topische Antiphlogose muss wiederholt werden, sohald die Symptome sich wieder versehlimmern. Innerlich reicht man Demnicentia, eine Emulsio arabica oder süsses Mandelöl (alle 1/4 - 1/2 Stunde einen Caffelöffel voll), etwa mit Agua Laurocerasi: Die übrigen Narcotica werden, da sie durch ihren bittern Geschmackleicht Husten erregen, nicht vertragen. Bei Bronchitis mag man wohl etwa noch Nitrum geben. Was die Diat der Kranken betrifft, su sei die sie umgehende Luft warm (16-18 Grd. R.) und feucht: die trockene und kalte Luft wird nicht vertragen. Speise und Getränke dürfen durchaus nichts Reizendes enthalten. Stellen sich die Crisen ein, so reicht man die leichtern Expectorantia, Schwefelmilch mit Succus Liquirit, oder Kermes minerale. Druht, namentlich hei Laryngitis, Erstickungstod, so wird es nicht selten nöthig, der Luft neue Wege zu bahnen, zur Tracheotomie zu schreiten. Sie beweis't sich meist sehr lieifsam. Steigert sich die Crise zur Blennorrhoe, so gibt man Säuren. namentlich Schwefelsäure in Verhindung mit Narcoticis in einem schleimigen Vchikel, was gewiss hessere Dienste leistet, als adstringirende Mittel. Schwicriger ist es, die zurückbleibende Rauhiekeit, die immer mit Anomalien in der Secretion der Schleinshaut verhunden ist, zu beseitigen. Einathmen der reizenden Dämpfe und Application von Blasenpflaster auf den Larynx helfen kaum, und es dürfte nichts zu thun sein, als solelic Individuen, welche besonders für atmosphärische Einflüsse äusserst empfindlich sind, den Wohnort wechseln zu lassen, namentlich, wenn sie auf Hochehenen, wo der Nordost wehl, zu Hause sind. Man schicke sie in die südlichen Aipenthäier, nach Italien, besser nach Sieilien, und lasse sie etwas Schwefelwasser (in specie Weithacher) in Verbindung mit Mileh trinken.

Varietäten. 1) Laryngitis gonorrhoica. Sie findet sich bei Individuen, meistens bei Misumern, die früher an Tripper litten, der schlichend verlief, und vielleicht misshandelt oder schnell unterdrückt wurde. Das Befallen geschicht plötzlich, die Spraele ist sehr alleinti, mehr dumpfer Ton. Heftige Steckanfälle in Paroxymen auftretend: eigenbümlich pfelfender Ton bei der Expiration. Die Kraukheit endet mit Oceden der Glottis und des Zeilgewebe, durch welches die Verbindung mit der Glottis hoften eine Zeilgewebe, durch welches die Verbindung mit der Glottis hoften ohn, wenn man sie selon heseiligt zu haben gloubt, Ichten die Paroxymen zurück und die Krauken gesten timegalt, ichten die Paroxymen zurück und die Krauken gesten timegalt, micht sellen eine Aderläuse, luncrück und die Krauken gesten timegalt, micht sellen eine Aderläuse, luncrück Glotonet, Die Harröhre nucht man zu reiten durch Becoct. Mezerei mit Ammonlum n. n. w., um so die Blennerhow wieder herzustellen.

2) Larynglith histeries. Wie jene erstere mehr bei Minnern, nimmt diese mehr bei Frauen, hei weichen der Globus hysterieus aufritt. Die Kranken hekommen oft heijeder Wetterveränderung, hesonders aher, wenn die Luft rauh wird, einen siechenden, hennenden Schmerr im Larynz. Anfangs wird die Stimme lautlos, später verschwindet sie ganz, kehrt aher, was das Sonderharte ist, oft auf einige Stunden, oft auch auf einige Stunge in ihrer ganzen harte ist, oft auf einige Stunden, oft auch auf einige Stungen in here ganzen oder an der Zungenwurzel. Die Krenkholl ist echwer beilbar, alle little nur beinabe zollstatis, Mit der schilmen abfahrstel oder nach irende einem schied.

lichen atmosphärischen Einfluss kehrt sie zurück und endet nach Jahren mit Exulcerationen und Phthisis laryngea.

3) Laryngitis strumosa. Der Kropf schwillt an, wird ässserst fest und gespann. Die Kranken missen mit vorgestrecktem Halse althune, die Hälssvenne und angesechwolten, das Gesicht aber blass und entstellt, der Husten trocken und eigenhümlicht pfellend. Die Kraukheit findet sich vorzüglich bei Frauen im spätern Lebensalter. Venüsereitungen im spätern Lebensalter. Venüsereitungen bei kranken geles früher oder kürzeitungen mit Jodinsaltes sind frucktius. Die Kranken gelen früher oder zu suchen sein, die aber bei bedeutender Anschweilung der Drüsen lammer ibre Schwierigkeiten hat.

Imeite Abtheilung.

Entzündung der zelligen Gebilde des Respirationsapperats.

Einzige Gattung.

Entzündung des Lunganparenehyms.

Pneumonie. Ueber Lungenkraukheit, von Lännee. Abhandlungen über Pneumonie, von Frank.

Die Pneumonie zerfäilt in mehrere Arteu:

1) Pneumonia traumatica, 2) a acuta vera.

2) a acuta vera, 5) a chronica.

4) (Pleuro-) Pneumonia biliosa.

5) p neumonia billosa,
5) p neumonia billosa,

Auhang 6) Pneumonia venosa.

Erfte Art. Pneumonia traumatica.

Ibre Betrachtung fällt der Chirurgie anheim.

Bweite Art

Pneumonia acuta vera. Die wahre acute Lungenentzündung.

Erschelnungen. Die Kranken haben ein Gefühl von Druck und Schwere auf der Brust, entweder auf einer Seite, wenn eine Lunge, oder quer über die Brust, wenn beide Lungen afficirt sind. Das Gefühl ist aber nicht bloss subjectiv, sondern auch objectiv, es ist wahre Dyspnoe; Hnsten, nicht bloss, wenn die Kranken tief zu inspiriren suchen, sondern auch spontan, entweder trocken. oder mit Auswurf; bald zäher Schleim, bald Schleim mit Blutstreifen, bald reines Blut, bald von Blut rothbraun gefärbte Massen. Die Respiration beschieunigt, aber mehr Abdominalrespiration (der Brustkasten hebt sich nicht), bisweilen Athmen mit einer Brusthäfte (der gesunden), intercoupirte Sprache. Dazu die Symptome von Percussion und Auscultation; die Percussion zeigt den Ton der entzündeten Lunge dumpf, die Auscultation ergibt ein eigentbümliches Geräusch, was man knisterndes Respiratiousgeräusch nennt (wie wenn man Kochsalz aufeinheisses Biech wirft). Diess die to pischen Erscheinungen. Das Fieber zeigt bald den Character der Synocha, bald den des Erethismus. Im erstern Fail sind die Erscheinungen: hestiger Schüttelfrost, darauf anhaltende, intensive Hitze, mit trockener Haut, weiss belegte Zunge, voller, gespannter Puls (90-400 Schläge), und dunkel gerötheter Harn. Auch mit erethischem Character

tritt das Fieber auf; in mancher Jahrszeit sogar epidemisch. Der Puls ist dann weich . 110-120 Schläge machend. Die Haut schwitzt, der Kranke ist oft in Schweiss gehadet; der Harn macht Sedimente, vorzüglich gegen Morgen. Das Fieher, welches die acute Pneumonie begleitet, sel es erethisch oder synochal. hat meist den Typus der Remittens, so dass die Erscheinungen, topische sowohl als allgemeine, sich gegen Morgen mildern und gegen Abend wieder verschlimmern: aher auch den intermittirenden Typus kann es haben, und dann muss man wohl die Krankheit von Pneumonie, mit der sich Intermittens compliciet. unterscheiden. Hier ist der intermittirende Psroxysmus deutlich ausgeprägt: Frost, Hitze, dann eine complete Crise durch Haut oder Harn; in der Zwischenzeit keine Fiebererscheinungen. Die topischen Erscheinungen dagegen, und der Reizim Pulse (als der Pneumonie angehörig) dauern fort, sind also permanent, nur ist ihre Intensität nicht dieselhe, wie während der Paroxysmen. Ganz anders ist es bei der Pneumonie, deren Fieber den intermittirenden Character hat. In den Morgenstunden sind hier die Kranken ganz fieherlos, eben so sind die pneumonischen Erscheinungen fast auf Null herunter, die Kranken haben keinen Husten mehr, fühlen sich sehrleicht (nur die Resultate der Auscultation und Percussion sind die atten). Gegen Abend aber, und zwar ohne dass Frost vorhergeht, trittheftige Hitze ein, der Puls ist hart und gespannt, der Husten wird ausserst vehement und droht den Kranken zu ersticken. So dauert es fort bis gegen 5 - 4 Uhr Morgens, wo dann die Symptome sich wieder mildern, Die Anfälle sind hler so heftig , dass man den Kranken stündlich sterben zu sehen glauht. Es dürste daher gerathen sein, in der Privatnraxis Pneumoniker ancham Abend zu hesuchen . um nöthigenfalls durch eine starke Aderlässe dem drohenden Sturm vorzuheugen; denn am kommenden Morgen dürfte es leicht zu spät sein. Der Character des Fiehers, das die acute Pneumonie begleitet, ist also, wie gesagt, entweder der synochsle oder der erethische. Vielo Aerzte behaupten nun, der Character des Fiehers könne sich im Lauf der Krankheit in den torpiden umändern, die Entzündung könne, wie man sich ausdrückt, nervös werden. Diese Behanptung nun könnte auf sich beruhen, wenn sie practisches Interesse hätte: denn man hat daran eine zweite gereiht; die Behandlung mijsse von dem Augenblicke (des Nervöswerdens der Entzündnng) an eine reizende sein. Es wird daher nöthig werden, die Umstände, unter denen jene Erscheinungen, die man gemeinhin nervöse nennt (leichte Delirien gegen Abend, kleiner, weicher Puls , angstliche Respiration), auftreten, etwas näher zu beleuchten. Es finden sich diese Erscheinungen:

1) Auf dem Höhepuncte der Entzündung, auf den sich dieselbe freilich nur hel verkehrter Behandlung oder gänzlicher Vernachlössigung schwingen kann; dass hier nur noch von der streugsten Anliphlogose Hüifo zu erwarten stehe, hat schon P. Frank nachgewiesen.

 Bei Entzündung beider Lungen. Die Respiration ist dann ausserst beengt; der Puls klein, zitternd, Delirien. Auch hier ist die strengste Antiphlogose angezelgt.

gezeigt.

3) Bei Complication der Pneumonie mit Herzentzündung. (Lypothymien?)

á) Bei Complication mit Kutundung der häutigen Umhällungen des Gehirns (und des Rückenmarks), vod der Kranken über Taumel, Kopfichmerz, Sumsen, Sausen vor den Ohren, Schwarzsehen klagen, die Kopfhaut sich brennend-heiss anflühl, Delirien kommen u. s. w. Aber auch in diesen beiden Fällen ist Antiphlogose, und zwar neben der allgemeinen die topische, gegen das entzündete Organ (Herz oder Gehiri) ausgezeigt.

5; In jenem letzten Acte, wo die Crisen sich einstellen, aber aus Mangel an Kraft nicht susgeführt werden können. Hier allein dürfte die Behandlung sich ändern und stärkere, Crisen treibende Mittel gegeben werden; aher gewöhnlich kommt man auch hier nicht mit zum Ziele.

Actiologie. Innere Momente. Die Krankheit ist vor der Entwickelung des Lungenorgans, mithin vor der Pubertät, seiten, eben so in der Involutionsperiode. Männer werden häufiger von der Pneumonie befallen. als Weiber. theils weil bei ihnen das Lungenorgan entwickelter ist; theils weil sie häufiger mit den schädlichen Influenzen in Verbindung kommen. Plethorische Individuen und Individuen mit schon kranker Lunge sind vorzüglich zu Pneumonie geneigt. A cussere Momente, Eigenthümliche Witterungsconstitution-Constitutio pneumonica. Sie hietet folgende Momeute dar: a) hoher Standpunct des Barometers (grosser Luftdruck); b) bohe Grade von Kälte; c) grosse Trockenheit der Luft; d) geringer Grad von Electricität; e) Strich des Windes nach Nordost, Diese starken Strömungen aus Nordost ault ihrem eigenthümlichen Sitz auf das Lungenorgan sind durchaus nöthig, wenn es zu häufiger Pneumonie kommen soll, Streichen diese Winde vollends über baumlose Strecken, über Strecken, die geringe oder keine Vegetation zeigen, so erreicht die Frequenz der Krankheit ihr Maximum: daher kommt die Krankheit vorzüglich in den Wintermonaten (December, Januar, Februar, März) vor, im Sommer fehlt sie ganz, wenn nicht auf grosse Hitze durch hestige Gewitterströme starke Lustabkühlung folgt. Darum ist die Krankbeit auch am häufigsten an jenen Orten, die frel und hoch liegen und dem Striche des Nordost ausgesetzt sind. Aus demselben Grunde ist die Krankbeit in Wiirzburg z. B. ziemlich selten (Sicherung durch Berge gegen Nordost), desto frequenter im nahen Schweinfurt und Bamherg. Desshalb endlich ist die Phlogose vorzüglich den nördlichen Zonen eigen, und schwindet dagegen ganz in den Tropenlandern, z. B. im indischen Archipelagus. Vermittelnde Momente. a) Einwirkung jener atmosphärischen Binflüsse. b) Erhöhte Thätigkeit des Lungenorgans, z. B. während angestrengten Laufens; unterdrückte Blutung, z. B. des habituellen Nasenblutens. der Menstruction. c) Einathmen jener Luftströme oder reizende Behandlung des Catarrh, und Tussis convalsiva.

Daner. Dieselbe istkeineswegs an eine bestimmte Periode gebunden, wie die ältern Aerzte behaupteten (?lägigen Cyclus). Paeumonie kann xielmehr in jedem Augenblicke durch ärziliche Behandlung gebrochen werden.

A usgänge. 1) In Zerthe ilung. Der Einrittl dieses Ausgangs ist nicht etwa, wie man früher behauptete, an einen bestimmten Tag gehunden; auch findet die Zertheilung nicht immer durch piötzliche complete Crisen, häufiger vielmehr durch Lysis (Fortdauer der Krankheit durch mehrere Tage) statt. Die critischen Ausscheidungen sind doppelt:

a) Febrile; b) toplische. Bisweilenhommt noch eine dritte durch Blütung hinzu. Die fehrlien Crissen erfolgen, wie gewönhlich, durch Harn und Haut. Beichlicher Schweis und crystallinische, röhlich gefärhte. Glimmerhältichen Abnilche Niederschäige im frühet urübutelen Harn. Wo das Harnsedimenfelhi, ist die grösste Wahrrscheinlichkeit vorhanden, dass das Lungenorgan nicht mehr im Zustand der Integrilät, aus est urberculössei. Als topische Grise erscheinen Sputa cocta. Der Husten, der früher mehr trocken wur, wird faucht, die Secretad der Bronchläschleinhaut tossen sich unter Rasseln ab und werden als selterballiche Massen (Sputa porulenta s. cocta) ausgeworfen. Man versteht unter Sputa coste been die Crise der Bronchlästcheinhant, einen undurchsichtigen, gelben, oft in's Grünliche zicheuden Schleim, der mitteichter Mühe ausgeworfen wird und geformt ist, od assi die Auswurfsmassen, wenn man ist in einem Gefäss aufbewahrt, nicht zusammenfliessen. Eine dritte Crisesind Blueineren. Sie ünden sich namentlich bei jungen petborischen Individene, wo

aus der früher versiopfien Nase zur Zeit der Crise dunktes, mit Schleim gemengtes Blutaunfliesst, woraufsiehet drückeude Sehmer in der Stirngegend, über den die Kranken früher geklagt haben, fast augenblicklich verliert. Da, wo unterdrückte Menstruation Krankheltsursachen int, stellt sich die critische Blutung durch den Uterus, und bei Individuen, die an Himorrhois leiden, nieht selten durch die Himorrhoiden ein.

2) In theil welso Genesung. Die Ursache der nur theilweise erfolgenden Genesung ist doppelt: ein Mal Fortdauer der topischen Crise und Ansbildung von Pulmonalblennorhoeen. Das Fieber und die topisehen Erscheinungen sind versehwunden, aber die Kranken haben fortwährend Rasseln in den Bronchien und werfen immer noch iene eigenthümlichen Massen aus, die aber nach und nach aufhören, geformt zusein und in einander fliessen. Zweltens, Hinzutritt von Pseudoerisen. Die Pseudoerise ist wieder doppelt: Eiterbildung und Lymphexsudat. Was die Eiterbildung hetrifft, so hat man sie in der neuesten Zeit als Ausgang der Pueumonie geläugnet, während man sie in ältern Zeiten häufig gefunden zu haben glaubte. Die Wahrheit liegt auch hier in der Mitte. Allerdings findet sieh Eiterhildung, aber meist nur bei traumatischen Lungenentzundungen: selten dagegen, wiewohl ihr Vorkommen nicht geläugnet werden kann, bei Pneumonien, deren Ursache eine almosphärische Influenz oder unterdrückte Blutung ist. Dass Eiterung eingetreten sei, dafür folgende Momente: Die Kranken klagen über einen oppressiven Schmerz an einer bestimmten Stelle. Die Percussion ergibt hier einen dumpfen Ton , und die Auscultation zwarim Umfange das eigenthümlich erepitirende Respirationsgerausch, an der Stelle des Schmerzes aber durchaus gar kein Geräusch. Der Husten dauert fort, ist anstrengend und trocken (Reizhusten), ohne Bint und Sehleim. Ohne dass Crisen vorausgegangen waren (bisweilen haben jedoch leichte Antrengungen derselben stattgofunden), folgt eine merkliche Umänderung des Fiebers: leichtes Frösteln. darauf intensive Hitze und zuletzt vollkommener Nachlass der Fiebererscheinungen unter partiellem Schweiss, und diese Erscholnungen kehren meist zu derselben Stunde des kommenden Tages wieder. Hat der Abseess endlich seine Reife erlangt, so ergiesst er sich in dio Bronchien und droht den Kranken zu ersticken; nur unter den hestigsten Anstrengungen wird endlich Biter ausgeworfen. Die Auscultation zeigt jetzt die Pectorilogie und das eigenthümliche Höhlengerassel (wie wenn man in Seifenwasser bläst) an der Stelle des genlatzten Abseesses. Eine zweite Pseudocrise ist Exsudation plastischer Lymphe; die Lymphe wird in das Lungenparenehym ergossen, die einzelnen Luftbläschen durch dieselben mit einander verklebt, und von der Luft nicht weiter ausdehnhar. Man nennt diese Erfüllung des Lungenparenchymsmit plastischer Lymphe Hepatisation. Die Percussion der bepatisirten Lunge gibt einen dumpfen Ton. die Auscultation kein Respirationsgeräusch mehr. Hepatisation als Folge acuter Pneumonie führt immer sehnolt zum Tode, nicht so Hepatisation als Folge chronischer Entzündung. Das Fieber kann hier zuweilen noch eine Zelt lang fortbestehen, und sieh jener Zustand ausbilden, den wir Pectoralcyanose helsson. Unerklärlich bleibt es uns aber immer, wie hier (bei Hepatisation in Folge acuter Pneumonie), wo oft nur ein kleiner Lappen für die Ausdehnung untauglich wird, oft schon nach einigen Stunden der Tod erfolgt, während Phthisiker, hei denen oft kaum noch ein Achttheil oder ein Zehntheil zur Respiration geeignet ist, ihr Leben oft noch Monato lang berumsehleppen; denn die nur langsam eingeleitete, dort plötzlich erfolgende Störung in der Function des Organs erklärt die Sache wenigstens nicht ganz.

 In den Tod. Der Tod erfolgt, obgleich er stets von der Lunge ausgebt und suffocativ ist, auf verschiedene Weise. Gangrän, ein gewöhnlicher Ausgang der Entzundung, wie man behauptet, durch hippocratisches Gesicht, kalte Extremitäten, Schluchzen und eigenthümliches Knistern der Lunge ausgezeichnet, erfolgt wohl nie als Ausgang der Lungenentzündung, sondern ist das Endo eines neurophlogistischen Krankheitsprocesses. Das, was die Aerzte als Zeichen eingetretener Gangran angehen, ist nur Zelchen geschehener Exsudation. Die Krankheit tödtet nun entweder auf ihrer Höhe bei voller Blüthe der Entzündung durch Ueberfüllung der Lungen mit Blat oder Unterdrückung der Function in Folge derselhen. Die Erscheinungen sind dann die: Gesicht und Lippen blau, die Respiration ausserst schnell, nielst Abdominalrespiration, heftiger Husten mit Schaum und Blut gemengt. Die Section zeigt die Lunge im Zustand der rothen Hepatisation. Oder es tödtet die Krankheit durch das Lymphexsudat : das Gesicht ist dann blass, entstellt, die Respiration wird ängstlich, keuchend. mehr Abdominalrepstration, der flusten trocken, der Puls klein und schwach: es rückt kleberiger Schweiss auf das Gesicht. Die Section zeigt den Zustand der weissen oder grauen Hepatisation, Oder es erfolgt der Tod, indem der Kranke zu schwach ist, die eintretenden Crisen durchzuführen (meist nur bei alten Leuten). Die Erscheinungen sind nun die ; der bisher harte Puls wird welch, bleibt aber voll. Schweiss bricht aus, wird aber bald kleberig und kalt. Turbulenz im Harne, aber keine völlige Ausscheidung. Die Respiration wird rasselnd, der Auswurf beginnt, stockt aber bald wieder, und nur das Rasseln danert fort. Endlich steht Athmen und Auswurf, und die Kranken sind suffocativ zn Grunde gegangen. Der Tod erfolgt endlich durch die Psendocrise der Eiterbildung entweder durch augenblickliches Ersticken, bei Platzen des Abscesses, oder in Folze des hectischen Fiehers (daun besonders, wenn Dyscrasien im Organismus herrschen, tritt er aus).

Section. Was den Sitz der Entzündung betrifft, so scheint acute Pneumonie vorzüglich in der linken Lunge, seltener in der rechten, und nur in den wenigsten Fällen in den beiden Lungen zugleich vorzukommen. Der untere Lappen namentlich ist die Stelle der Affection; der mittlere Lappen wird sich nur selten, und der obere nie, wenigstens nie allein, afficirt finden. In ihm pflegt tuberculöse Discrasie zu hausen. So finden sich also auch in der Lunge, wie im Magen, gewisse Krankheitssphären: die entzündliche Krankheitssphäre, deren Sitz im untern Lappen, und die tuberculöse Sphäre, deren Sitz im obern Lappen. Die Erscheinungen der Lungenaffection selbst sind verschieden; je nach der Zeit des Todes. Sind die Kranken auf der Höhe der Entzündung gestorben, so ist die Lunge im Zustand der rothen Hepatisation. Ihre Farhe ist dunkelroth, in's Violette übergehend; schon ausserlich fühlt sie sich fest und compact an , auch schneidet sie sich mehr fest , fast wie Lebersubstanz. Aus den Schnittflächen dringt rothes Blut hervor. Auch ihr specifisches Gewicht hat zugenommen: denn sie sinkt entweder ganz in Wasser unter, oder schwimmt wenigstens nicht mehr in demselben. Sind die Kranken in Folge des Exsudats zu Grunde gegangen, so findet man die Lungen im Zustand der weissen Repatisation. Beides sind nicht wesentlich verschiedene Zustände. Hier sind die Reste des Lungengewebes als schwärzliche Strelfen im Lymphexsudat wahrzunehmen, und die Lunge erhält so hei'm ersten Anblik ein graues Ansehen, was dort, wo auch die letzten Spuren des eigenthümlichen Gewebes zu Grunde gegangen sind , nicht wahrzunehmeu ist. Eine hepatische Lunge fühlt sich fest , compact an, knistert nicht mehr, sinkt Im Wasser ganz zu Boden; sie hat nicht allein au Dichtigkeit, sie hat auch an Umfang zugenommen, so dass die Brust-'höhle ihr zu enge wird, und die Rippeneindrücke als tiefe Furchen in ihrer Substanz steben.

Prognose. Die Krank beit ist immer eine gefährliche : denn das Morialitäts-

verhältniss derselhen ist immer etwa 100 : 5, nach Andernsogar 100 : 10. Die Prognose wird übrigens von folgenden Momenten bestimmt:

4) Yom Sitze und der Ausbreitung der Entzündung. Entzündung der linken Lunge, wollen Einige behaupten, seihedenklicher als derrechten. Entzündung der heiden Lungen ist sehr schlimm.

2) Vom Grad der Hestigkeit der Respirationsbeschwerde.

 Von der Beschaffenheit des Auswurfs (hrauner mit Blutstreifen untermengter Auswurf ist schlimm).

4) Von den Resultaten der Auscultation und Percussion.

5) Vom Eintrit gewisser Erscheimungen; Verzerren des Musculus bucchnator beim Eintahmen (die Kranken sehen aus, als wollten sie hässen); Kallwerden des Athems; Ahdominalrespiration, hesonders wenn gar kein Ausdehnen des Brustkastens mehr erfogle. Ahden mit den Nasenflügeln, wässerige Durchfälle, und endlich eine eigenflümliche Aufreitung der Psyche (die Kranken wollen immer das Bett verlassen). Treten diese Erscheinungen auf, so ist es gewiss zu Ende.

Therapeutik. Ind. morb. Venäsection gleich im Aufange der Entzündung, denn oft wird dadurch schon die Krankheit gebrochen. Was die Menge des hei einer Venäsection zu entleerenden Bluts betrifft, so hängt die Bestimmung derselben zwar zunächst von der Individualität. Heftigkeit und Ausdehnung der Entzündung ab; doch dürsten 10 - 12 Unz. etwa das Minimum, und 20-24 Unz. etwa das Maximum sein. Gleich wichtig ist die Frage: wann soll die Aderlässe wiederholt werden? Man hat hierfür die verschiedensten Augaben. Einige glauhten in der Crusta phlogist, ein Criterium gefunden zu haben und die Behauptung stellen zu können, ihre Gegenwart hedinge die Wiederholung der Aderlässe; allein wir haben schon früher gezeigt, wie wenig stichhaltig dieses Criterium sel; denn einerseits muss oft schon zur Ader gelassen werden, ehe sich eine Crusta phlogist, zeigt, anderseits kann sie noch vorhanden und die Venäsection dennoch contraindicirt sein. Unzuverlässiger ist noch das Criterium der Zeitdauer der Pneumonie. Manche Aerzte (Anhänger des Hippocrates) behanpten nämlich: nur während der ersten 4 (nach Andern 7) Tage dürse im Stad, cruditatis zur Ader gelassen werden, später im Stad, coctionis dürse man die Natur nicht weiter durch Eingriffe stören. P. Frank hat schon diesen Irrthum aufgedeckt und nachgewiesen, dass die Lehre von der Coction ein Unsinn sel, dass man noch am 10. - 11. Tage zur Ader lassen dürfe, und dass eintretende nervöse Erscheinungen die Aderlässe um so dringender fordern; gewöhnlich sind diese nur der Ausspruch der auf's höchste gestelgerten Entzündung. Auch die Beschaffenheit und Fortdauer des Fiebers kann nicht zum Criterium dienen; denn oft dauert das Fieber noch fort und die Venäsection ist contraindicirt, oft ist es verschwunden, und dennoch müssen die Aderlässe wiederholt werden. Welches ist denn, muss man endlich fragen, der Anhaltspunct? Es ist die Beschaffenheit der topischen Symptome. Haben die Kranken noch ein Gefühl von Oppression, hüsteln sie noch von Zeit zu Zeit, und kommen kleiue Mengen Bluts, gibt die Auscultation noch an einer Stelle der Brust das knisternde Respirationsgeräusch, so ist die Wiederholung der Aderlässe angezeigt, mögen Crusta phlogist, und Fieber verschwunden sein oder nicht, mag die Krankheit schon über den 7. Tag hinaus gedauert haben, ja mögen selbst die Crisen eintreten, und weder Nitrum noch Calomel ersetzen sie. Die Aderlässe darf nicht so bedeutend sein als früher; denn es handelt sich nur darum, der Krankheit den letzten Stoss zu geben : 4-6 Unz. genügen. Was die Vene, wenn aus der Ader gelassen werden soll, betrifft, so ist diess die Armvene der leidenden Seite, daher bei Eutzüudungen der linken Lunge die linke, bei Entzundungen der rechten Lunge die rechte, und bei Entzündung beider Lungen die Armvene beider Selten. Die Oeffaung sei gross, der Strom des Bluts mächtig; denn es sieht die Wirksamkeit der Aderlässe im geraden Verhältuisse zur Raschheit der Entleerung. Kaltwerden der Extremitäten, venöse Erscheinungen im Gesicht, kleiner, gedrückter Puls, Abdominalrespiration, selbst das Hinzutreten der Kopfsymptome, leichte Delirien: mit einem Worte das Nervöswerden der Inflammation, wie man sich ausdrückt, contraindiciren die Wiederholung der Venäsection nicht, ja machen sie um so dringender nothwendig.

2) Anwendung von Mittelsalzen, namentlich Auwendung des Nitrums. Man halt das Nitrum für ein specifisches Mittel; diess ist es eben nicht, wenn es gleich höchst wirksam bleibt. Man gibt zu 2 - 3 Drch. bis zu 1/2 Unz. auf 6 Unz. Althäadecoctin 24 Stunden zu verbrauchen. Man sei jedoch vorsichtig bei seiner Gabe; denn Nitrum greift das chylopoëtische System stark an, und hat nicht selten schon Gastritis bervorgerufen. Bei alten Leuten, deren Chylopoëse ohnediess schon darnieder liegt, dürste man am besten thun. Nitrum gar nicht zu geben: denn auf seinen Gebrauch sehwindet zwar in der Regel die Entzüudung, aber die Kranken sterben meist später an Marasmus. Jedeufalls darf Nitrum nur so lange fortgegeben werden, his die Zunge sehmutzig wird, der Appetit versebwindet und Druck in der Magengegend entsteht.

3) Strenge antipblogistische Diät. Rube im Bette, in einer mehr warmen (13-16 Grd. R.) und feuchten Luft. Untersagen allen Redens, als Reiz für das afficirte Organ. Als Kost Wasserschleim aus Gerste, Reis, Hafer: als Geträuke dünner Salepschleim, warmes Zuckerwasser und eine Auflösung von Pasta Althea u. s. w.: denn man muss mit dem Getränke wechseln, da die Kranken hestigen Durst haben, und hald des einen, hald des andern überdrüssig sind. Man hat in der neuesten Zeit kohlensaures Kall, namentlich bei hillöser Lungenentziindung, unter die Getränke empfohlen. Auch bei Pneumonia acuta vera reicht man es, aber nicht im Anfang der Krankheit, sondern später, wenn der Haru sich nicht brechen will und seine rothe Farbe eine Menge freier Harnsäure nachweis't, wo der Husten trocken bleibt. Man gibt den Liquor Kali subcarbonici zu 1/2 Unz. in 24 Stunden, in Zuckerwasser zu verbrauchen. Seine Wirkung ist die, dass sich jetzt der Harn bricht und Niederschläge von barnsauerm Kali and leichter Husten erfolgen.

Ind. cris. Sind die Crisen hinlänglich kräftig, so hat der Arzt den Kranken warm zu balten, lauwarmes, schleimiges Getränke zur Beförderung der Secretlonen zu geben, und alles zu verbindern, was störend auf dieselben einwirken könnte. Ist aber die Crise zu schwach, so hat man die Expectorantia, Antimonialia, Squilla, Senega n.s. w. angezeigt geglaubt, Oft aber ist in diesen Fällen eine kleine Venäsection das beste Expectoraus, dann namlich, wenn der noch zu hestige Gefässsturm den Ausbruch derselben hindert. Selbst wenn die Fiebercrisen schon begonnen haben, sich aber auf die Zeit der Exacerbation beschränken, wenn zwar etwas Auswurf kommt, das Hüsteln aber fortdauert, fördert nicht selten eine Aderlässe den völligen Ansbruch, während Expectorantia die Entzündung nur zurückrufen würden. Stocken aber die Crisen, weil es dem Kranken an Kraft fehlt, sie durebznführen, dann sind allerdings Expectorantia angezeigt. Man gibt unter solchen Umständen Mandelöl mit Schleim. unter Zusatz von Aqua Laurocerasi und etwas Spiessglanzwein. Die Senega bringt wenig Nutzen, macht vielmehr durch ihren kratzenden Extractivstoff den Husten bestiger und erschöpst den Kranken. In höchst bedenklichen Fällen hat man (G m e lin) Phosphornaphta zu 3-4 Tropfen in saturirter Eiblschabkochung alle 3-4 Stunden empfohlen. Werden die Crisen colliquativ, nehmen sie den Charakter der Bleunorrhoe an, dann wird es nötbig sein, sie zu beschränken.

Unter den Mitteln, die hier in Anwendung kommen, steht die verdünnte Schwefel-

Indication der Ausgänge, Erfolgt Lympherguss, so kann der Arzt weiter nichts mehr thun; die Kranken gehen zu Grunde. Anders verhält es sich bei Ahscessbildung. Der Arzt hat sie vorher erst zu begünstigen (denn es fehlt leider an Mitteln. sie zu verhüten). Daher warme Fomentationen auf die Brust (etwa eine Schweinsblase mit heisser Milch gefüllt, denn sie wird besser vertragen, als Cataplasmata) und Einreibungen mit milden Oelen. Ist die Umgebung des Abscesses schmerzhaft, zeigt sich das eigenthümlich knisternde Respirationsgeräusch im Umkreise, so sind topische Blutentleerungen und bei hartem Pulse selbst Venäsectionen angezeigt; innerlich gibt man eine Salepabkochung, oder eine Solutio gummosa unter Zusatz von Blausanre oder Bilsenkraut, und zur Nahrung Obst, das vielen Zuckerstoff enthätt, das Decoctum Sydenhami, aber nichts Reizendes. Der Abscess, der auf diese Welse zur Reife gehracht ist, öffnet sich entweder nach aussen . durch einen Intercostalraum (was nur in dem Falle möglich ist, wenn die Pulmonalpleura der afficirten Stelle mit der Costalpleura verwachsen ist), und Lungenfisteln sind die Folge; oder er ergiesst sich in dio Höhle der Pleura, und es bildet sich Pneumothorax; oder endlich, und diess ist am häufigsten der Fall, ergiesst er sich in einen der Bronchialäste. Die Kranken ersticken dann von übergrosser Menge des Eiters, oder sie husten ihn alimälig und mit grosser Erleichterung aus. Der Husten ist oft gering, oft aber ausserordentlich hestig und mit Brechreiz verbunden. Zur Begünstigung des Platzens hat man Brechmittel gegeben, entweder die stärkern oder bloss die Nauseosen; anch hat man einen Reiz andem obern Ende des Gaumens anzubringen empfohlen (z. B. mit einer in Oxymel squiilit, getauchten Feder). Am besten wird man salzsaures Ammoniak mit etwas Tart, stib, anwenden; cs wird dadurch leichter Ekel erregt und das Platzen des Abscesses berbeigeführt. Ist der Auswurf des Eiters erfolgt, so muss man den Abscess zur Schliessung hringen. Diess hat bei sonst gesunden Individuen unter gehörigen Cautelen keine Schwierigkeit; man sucht nun den fortdauernden Hustenreiz zu mildern "Lich. Island. in einer Salepabkochung mit etwas Blausäure, später China in einer Emulsion. Die Kost des Krauken sei nährend: Schneckenhrühe, Austernsuppen, Kalbsleischgelée: als Getränke einen Malztrank, oder Selterserwasser mit Milch; aber nur nichts Reizendes. Herrscht aber Dyscrasie im Organismus, so muss neben der schon augeführten Behandtung Schutz des Abscesses (Verhütung der Geschwürbildung) eintreten; daher Auwendung von Blasenpflaster, Haarseilen, Moxa u. s. w. in die Brustgegend, und Erhalten einer Fontaneile.

Es ist hier die Stelle, von zweißehandlungsweisen der Pneumonie zu sprechen, die in der neuern Zelt angeblich mit mehr oder weniger Glück versucht worden sind und Anbäuger und Vertheidiger gefunden haben.

Die erste derselb en ist die Behandlung der Pneumenie mit Tart. sib. Es ist diese aber durchaus nicht neu, denn sehen Stoll hat in het Lungen-entzindung gegeben; aber das Mittel kam in Vergessenheit, his es in der neuesten Zelt wieder in Frankreich aufgenommen wurde. Man glit den Tart. sib. zu ½ – 1 Serup., namentlich in Verbindung mit Nitrum, alle ½ Stunde ess-löffevollweise, whele weniger Ehrechen, als statek Diarrhöre erfolgen (8 – 12 Stühle in 24 Stunden). Wir gehen auch Tart. sib., aber nicht in dieser enormen Does, sondern zu 6, höchsten 8 Gr.; in grössern Gahen könnte sleicht Magenentzindung dadurch hervorgerufen werden. Allein die Anwendung des Tart. sib. sit bechränkt, und anmentlich hitte man sich vor seiner Anwendung hei alten Leuten; denn nicht selten entstehen paralytische Durchfälle, und die Kranken sterben am Marsmus, wenn auch die Entzilmänding gehohen wird. Preumoulen

übrigens durch den Tarl. stib. allein, mit Umgehung der Venäsection, heilen zu wollen, ist eine Chimäre.

Die zweite Methode ist die des Contrastimulus, von Rasori zuerst aufgeregt und im ördichen Italien zu Hause. Auch sie ist im Grunde uieht neu; esiat der Irownianismus unter einem andern Gewande. Wie die Franzosen den Tart, stih. so geben die Abninger dieses Systems hei Entzindunger Gnamentlich Pneumonient die Narcotica, und zwar in ungeheuern Dosen. Das Aconitektract zu mehrern Drachmen, das Bilsenkrautettract zu fy Enz., das Kirschlorbeernwasser im mehrern Unten in 25 Stunden zu verbrauchen. Wir haben auf weit geringere Gahen dieser Mittel Zufälle der Intotication entstehen sehen, und dürfen uns daber über die Resultate dieser Versuche nicht wundern. Auch sind Rasori, Berea und ihre Abninger längst der Justi anbeimgefüllst.

Dritte Art.

Pneumonia chronica. Die chronische Lungenentzündung.

Wir sprechen hier von der idiopathischen chronischen Lungenentzündung, nicht von jener Form, die sich im Umfang der durch Excavation zerstörten Lunge bildet.

Erscheinungen. Die Kranken haben ein Gefühl von dumpfem Druck, von Schwere, selten über die ganze Brusthilfte, gewinnlich auf eine zieulich unschriebene Stelle hegrenzt und fluirt. Bei'm Versuch, tief zu inspiriren, vermehrt sich das lastende Gefühl hier, und es stellt isch flusten ein. Der Hussten kommt aber auch spontau, und mit ihm wird albaminöser, heller, mit vielen Blasen gemengter Schlein, und nur bei heftigem Hussten etwas Blut mit ausgeworfen. Untersuchtunan durch die Percussion, so ist der Ton hier mehr dumpf, im Unskrais aber sonn; die Arbert, oder nur etwa Spannong in dem in der Fleet harten Pulse. Die topischen Ersebeinungen easeerhiren gegen Abend und remittien gegen Morea.

Diagnose. Die Krankbeit ist schon mit Tuberkelbildung verwechselt worden, aber der Halblus der Kranken (nicht der philbisische, wie dort), der Sitz der Affection (der untere Lappen, dort der obere), das Unvermögen, tief zu imspiriren (was dort nicht der Pall list), die Beschaffenbeit des Auwert (dort keinen bröcklige Massen), die Eintritiszeit des Hustens (dort vor dem Schlafen und am Morzen) siehern die Diagnose.

Morgen) sichern die Diagnose. Actiologie. Sie findet sich am häufigsten bei jungen Leuten; das veranlassende Moment ist leider nicht genau bekannt. Ob mechanische? Wahrscheinlicher wenigstens als atmosphärische Ursachen, die immer wohl nur acute Pneumonie hervorrufen.

Verlauf. Ausgänge. Die Krankheit kann Wochen, Monate, Jahre lang bestehen. Sie endet

 In Zertheilung. Allmälig nehmen die topischen Erscheinungen ab, der Husten mässigt sich und bringt purulente Massen hervor.

der Husten mässigt sich und bringt purulente Massen hervor. 2) In totale Hepatisation eines Theils der Lunge. Die Resplrationsleschwerde in Folge derselben hat man schon mit Ashma verwechselt.

5) In den Tod. Chronische Lungenentzündung tödtet nie durch sich, sondern nur entweder durch Steigerung zur acuten Pneumonie, oder durch Dezeneration der henatisirten Lunge.

Section. Gewöhnlich nur eine Lunge, und oft nur eine kleine Strecke dieses Lappens hepatisirt, im Zustande der rothen, weissen, grauen Hepatisation. Merkwürdig aber hleibt es, dass das hepatische Stück sich vertieft zeigt (bei acuter Pneumonie findet das Gegentheil statt). Dadurch entstehen, wenn sich die Affection ihrer einen grossen Theil der Lunge gerstreckt, eigenthüm-liche Deformitäten des Thorax, die man mit livphosis und jenem Misshldungen der Brust, die in Folge von Empyem entstehen, nicht verwechseln darf. Lännech hat auf den Unterschied aufmerksam gemecht.

Vorhers age. Nicht ungünstig, wenn die Krankheit nur richtig erkannt wird. 1) die Ausdehnung der Entzündung; 2) der Sitz derseihen (die nach hluten sind schlimmer).

3) Die Resultate der Auscultation und Percussion.

a) Die Hestigkeit des Hustens bestimmen sie.

Therapeutik, Antiphlogose, aber im gemässigten Grade. Nur wenn der Puls hart, voll, gespannt wird, das Individuum plethorisch ist, muss man zur Ader lassen, und die Aderlässe, wenn es die Umstände fordern, nach 8 - 10 Tagen wiederholen. Eine geringe Menge Blut genügt gewöhnlich. - Topische Antiphlogose, Wiederholtes Anlegen von Blutegeln und Mercurlaleinreibungen in die schmerzende Stelle führen gewöhnlich nur im Aufang der Krankheit zum Ziele, Später nuss man zu bestigern Mitteln seine Zusincht nehmen: dahin das Abbrennen von Moxen. Larrey hat zuerst ihre Wichtigkeit nachgewiesen, Das Mittel verdient allerdings die grösste Empfehlung, zudem, da es mehr furchthar als schmerzhaft ist. Die Moxa von Percy verflittert oft zu rasch, ohne tief genug einzudringen, und dürfte wohl kaum dem alten Brenncylinder vorzuziehen sein. Den Schorf, den sie hinterlässt, bestreicht man mit caustischem Ammoniak, und legt, wenn anders der Umkreis sich entzündet zeigt, ein Cataplasma über. Ist der Schorf abgefallen , so unterhält man eine Fontanelle ; innerlich gibt man kleine Gaben von Calomel, bis leichte Salivatiouserscheinungen eintreten. Dazu dann strenge antiphlogistische Diät, Grosse Ruhe, Enthalten vom Sprecheu, Aufenthalt in einer gleichmässigen, mehr warmen als feuchten Luft. Als Nahrung Gemüse, gekochtes Obst, Weizenbrod. Als Getränke Schleim, nur nichts Reizendes, Spirituosa Enthaltendes. Sollten gleichzeitig Dyscrasien in Organismen hausen, z.B. psorische, so müsste man der Milch des Kranken etwas Schwefelwasser beisetzen.

Bierte Art.

Pneumonia biliosa.-(Pleuro-Pneumonia biliosa.) Die galligte Lungeneutzundung.

Pleuro-Pneumonie ist eine von den ältesten Aerzten bis auf River herunter unter dem Namen Erysi pel as p ulm on um gekannte Krankbeil. Späterhin war wenig mehr von ihr die Rede, bis erst Stoll wieder von ihr als Pleuritis bilios a handelte. Die späteren Aerzte erklätten as für eine Spukgestalt der Stoll'schen Theorie, well der Krankheitsgenius sich ändert und die Krankheit setten geworden war. Selt 18(10 aber, wo der billöse Character den erie netzündlichen verdrängt hat, ist sie wieder häufiger geworden, und wird nun kaum mehr bezweifelt.

Erscheinungen. Topische Symptomengrupper die Kranken haben anfangs mehr oder minder heitig stechenden Schwerz auf der Brust, in der Regel nur auf einer Seite derseihen, und zwar der rechten (7:2), und mehr nach unten gegen die falschen Hippen. Zu diesem stechenden Schmerz gesellt sich spitte Gefühl von Druck, Oppression. Die Respiration ist mehr kurz, Beirm Versuch, tief zn inspiriten, vermocht sich der Schmerz und es kommt listen. Auch sportian stellt er sich öft ein. Offister gering, oft auch sehr heitig, paroty sunni-kommt schaumgers Schlein von seafarenelben, in Voffische herbits einhender Srabe.

Auch Blutstreifen zeigt hisweilen der Auswurf; bisweilen ist er sogar ganz mit Blut tingirt. Die Auscultation ergibt das Respirationsgeräusch des Afficirten Lungenhappens endlich knisternd, oft ganz verschwindend, nicht selten Aegophonie (wi — die Ziege), meckerude Stimme.

Febrile Erschein ungen. Heftiger Frost, auf den anhaltende, intensive Hitze folgt. Die Haut brennend heiss, wie bei Cansus. Der Puls gereizt (100. 120, 140 Schläge machend), bald weich und schnell anschlagend, bald hart und gespannt. Eigenthümlich drückender, hestig bohrender Schmerz in der Stirngegend, der sich gegen Abend nicht selten zu furihunden Dellrien steigert. Bisweiten sind die Delirlen selbst permauent, und die Krankheit könnte mit Gehirnentzündung verwechselt werden. Aber schon Stoll setzt das Wesen derselben in Gallenreizung (er nennt sie Deliria ex sahurra). Leichte biliöse Färhung der Haut, namentlich in der Albuginea, um Nasenflügel und Mundwinkel, wo sie nehen der umschriebenen Röthe der Wangen besonders dentlich hervorspringt. Die Zunge helegt; der Beleg gelh, vom Heligelben in's Dunkelzitronengelbe und Bräunliche hinüherziehend (von Tag zu Tag sich mehr dunkelnd). Der Geschmack ganz hitter, Brechneigung, oft wirkliches Erbrechen, dann ein brennendes Gefühl im Scrobiculo cordis. Auftreihung und Schmerz hei'm Druck. Bräunlicher, Gallenpigment euthaltender Harn, aussehend wie dunkles Bier. Die topischen Symptome exacerbiren gegen Morgen und Abend. Dieses Ficher hat den Typus der Remitteus, aber auch schon den intermittirenden . welches mehrere Aerzte (im nördlichen Deutschland) beobachtet haben.

A etiologie. Die Krankheit findet sich zu Zeiten, wo der Gen. epidem der gastrisch - billöre ist. Dieser Genius war nun in den 1760, 70. ona die OJahren besonders deutlich ausgeprägt, und hal Stolly Theorie von der Paeu-monie gerechterfügt. Später trat mit dem rheumatisch-nervösen Character ausgen Gharacter ausgen der Stellen de

Contern motions organization and the first making it match the chain make as elient healtimatical feet rish make and it make the chain of the chain for an elient healtimatical feet rish make make and it feet freship and it ferzipelaceen. Die Crisen sind thells die febrien, Schweits (durch sein Pigment oft die Wische gello förstend und eigenthümlich riechend) mul Harn, starke, aber mehr gelblich braune Niederschläge machend, und gallige Stühler, theils die topischen. Als topische Crise kommen Sputa cocta oft dunkelgring gefärht, aber in der Regel uur in geringer Menge. Die Krenkheit zeigt oft plützliche Abnahme der topischen Ernecheinungen (meist nach Auwendung von Venätsettomen), aber eben so wieder plützliche Steigerung derselhen. (Ahnahme, aderf daber nie zu einer gänsutgen Programson den Einstitt reichtlicher Crisen darf daber nie zu einer gänsutgen Programson den den den den der Leiter der Leiter

Empyem. Wir verstehen derunter jenen Zustand, wo in Folge eluer vorausgegangenen Pleuro-Pneumonie Ausschwitzungen von Lymphe in die Pleurasäcke erfolgt. Die Lymphe ist arm an Faserstoff und daher tropfbar flüssig. the Hauptbestandtheil ist Eiweissstoff, wesshalb sie bei Bebandlung mit Alcohol oder bei Sieden mit Wasser schnell gerinnt. Bisweilen wird aber auch wahre plastische Lymphe mit ergossen, und Verwachsungen, Adbäsionen und Ueherzüge der Lungenpleura, die denen eines Cor villosum gleichen. sind die Folge. Die Tendenz zu dieser Pseudocrise ist bei Pleuro-Pnenmonie ungeheuer, und kommt kaum wohl bei einer andern Lungenentzündung vor. Dass übrigens Empyem eingetreten sei, dafür folgende Erscheinungen: die Oppression der Brust nimmt zu, der Kranke athmet nur mehr mit einer Lunge, und mehr durch das Zwerchfell. Die Percussion ergibt einen dumpfern Ton, die Auscultation das gäuzliche Verschwinden des Respirationsgeräusches in der kranken Lunge , und die Percussion Erweiterung der kranken Brusthöble und der Intercostalräume ihrer Seite. Bel bedeutendem Empymen wird das Herz nicht selten aus seiner Lage gedrückt, oft nach rechts, oft nach links, oft herunter gegen den Bauch verschoben. Dazu auffallend venöse Erscheinungen: blaues, livides Gesieht, grosse Angst. Die Kranken liegen entweder auf der kranken Hälfte, oder sitzen aufrecht im Bette, und inspiriren mit weit vorgestrecktem Halse. Der Puls 150-140 Schläge in der Minnte machend; aber klein und zusammeugezogen. Wenig, aber dunkler Harn.

3) In den Tod. Er erfolgt entweder auf der Höbe der Krankheit durch Lungenlähmung, oder durch Pseudocrisch, welche vermittelst eines Empyems

den Erstickungtod berbeiführen. "

S e et ion. Sind die Kranken auf der Hölle der Entzündung zu Grunde gegangen, so sind die Erscheinungen: dunkle, oft purpurrothe Firbung der Rippen- und Lungenpleura, nicht sellen erst nach Wegnahme eines dünnen Häutehen von Lymphessudat vortreitent; das Lungenparenhym im Zustaude der rothen Hepatisation. Sind die Kranken an Empyem zu Grunde gegangen, purulente Lymphe oft in grosser Quantität in die Pleurasikee ergossen. Die Lunge ist In der Grösse einer Mannsfaust hinter der Clavicula zusammengedrickt. Hin Gewebe mehr schwärzlicher Zellstoff, mehr fest und beim Durcksichneiden nicht mehr knisternd. Bei jener Varleißt, wo Schmerz bei un Drucke in der Magengegend entseth, in den sich nebende Excoriationen der Schleimbaut und Entzündung des Kervus pneumogastricus, durch dunkle Röthung seiner Ausstrahlungen angezeigt.

Vorhersage. Ausdehnung der Enizündung, Hestigkeit der Oppression, Vehemenz des Flebers, drohende Exsudation u. s. w. bestimmen sie.

Therapeutik, Aus dem antiphlogistischen und antigastrischen Heilapparate zusammengesetzt. Einfache Antiphlogose heilt die Krankheit nie. Aderlässe bewirken Nachlass der topischen Erscheinungen; darum ist die Antiphlogose der erste Theil, 12, 16-20 Unz. aus der Armvene der leidenden Seite, das Blut, das man bei Pleura-l'neumonie entzieht, zeigt Gallenpigment thells im Serum, theils in der Crusta phlogist. (tröpfelt man etwas Salpetersäure auf, so zeigt sieh dasselbe sogleich in seiner safrangelben Farbe). Gleich nach der Aderlässe Tart, stiblat, in voller, brechenerregender Gabe zn 3 - 4 Gr., in Verbindung mit Ipecaenanha. Das Erbrechen wird durch lauwarmes Getränk unterhalten. Das Erhrechen muss critisch sein, d. h. es muss gleichzeitig Schweiss kommen; Im entgegengesetzten Fall bat der Tart, stibiat, zum Theil seine Wirkung versehlt. Kommt es nicht zu critischen Erscheinungen durch die Haut oder den Harn, so kann man darauf zählen, dass die Krankheit einen Rückfall machen werde, und es ist hier nöthig, die Venäsection und das Breehmittel zu wiederholen; im andern Falle bingegen sucht man die Crisen durch Haut, Darm und Harn zu erbalten und zu unterstützen. Nebst dieser innerlichen Behandung eine zweckdienliche antjablogfatische Diit; Schleims, schleimiges Getränke, gekochtes Obst, lauwarne Linonade u. s. w., um die Hautscretion zu befördern und zugleich auf den Stuhl zu wirken. Tritt die Krankheit combinitri mit Entzündung der Magenschleimhaut auf, wo sich ununterbrochenes, galligtes Erbrechen, Schmerz und Aufgetriebenheit im Sorobiculus condis einstellt, so muss natürlich die Behandung abgesündert werden.
Gegen die Pneumonie wirkt nan durch Aderlässe; von der Anwendung des
Tart, stih knm aber bien nicht die Reds sein, his das topische Leiden im Magen beseitigt ist, und dies suchen wir zu erzwecken durch topische Blutentziehung im Sorobiculo cordis vermitelst Blutegel; Einreibungen voll Unguend.
hydrarg, einer, in die Magengrube, Fomentationen von Sem. Lini mit Gicetat.
Innerlich die Potio Riveri mit Eilsbischablochung und Prch. ½ Ag. Laurocerait
Die Stuhlverstopfungen suche man durch Clystire von Ol. Ricini zu beseitigen. Erst wenn die Crisen nicht eintreten wollen, gebe man Tart. shibit.

Eine andere Combination ist die mit Leberentzündung. Auch hier muss die Behandlung streng antiphlogistisch eingerichtet werden, sowohl allgemeine als topische Blutentleerungen, Einreihungen von Unguent. bydrarg. einer. in die Lehergegend, und erst später den Tart, emetic. Wenn die Crisen eintreten wollen, Calomel oder Tamsrinde mit Cremor, tartari oder Tart, tartarisatus. Endlich der Ausgang in Empyeinhildung. Früher hat man fast immer seine Zuflucht zur Paracenthese genommen, es bleibt diese aber immer eine gefährliche Operation. Schönlein sagt, wo die Möglichkeit vorllegt, die Affection durch Resorbtion zu beseltigen, soll man es versuchen und nur gezwungen zur Paracenthese schreiten. Wo jedoch die Bildung des pathischen Productes mit grosser Raschbeit vor sich geht, der Brustkasten sich schnell anfüllt und der Tod durch Suffocation zu hefürchten ist, ist sie allerdings indicirt und hier versäume man nicht, sie sogleich auzuwenden. Die Resorbtion erreicht man ein Mal örtlich, durch Frictionen von Ungnent, hydrarg, einer., Jod, Unguent. digitalis mit grauer Quecksilbersalbe; dann innerlich Digitalis mit Nitrum in einem schleimigen Vehikel, strenge Antiphlogose wo noch Entzündung vorhanden: hernach Calomel mit etwas Extractum colocyuthidis. Digretica . Selterserwasser mit Milch. Auf den Darm wirkende Mittel: Digitalis in Verbindung mit Tart, tart., Extr. saponariæ, Rheum, Senna etc. Es ist natürlich, dass man Immer dasjenige Organ antreibt, auf das die Natur hinwelst.

fünfte Art.

Pleuro-Pneumonia rheumatica. Rheumatische Lungenentzündung.

Erscheinungen. Die Kranken baben einen stechenden Schwerz auf der Brust, der immer nar auf einer Seite ist häufiger auf der linken, nicht seiten den Ort verändert, ja wohl gar noch Umsprünge macht von einer Brust-bäffe auf die andere. Die Kranken inspiriten kurz, keuchen dun schnell; sich eine sie können den Thorax nicht ausdehnen, well der Schwerz sich dabei unteidlich vermetert, ihre Sprache ist alter keinewegs intercouptri. Die Kranken lustien, der Schwerz nicht absei, mit dem Husten kommt zäher, sehnunger, biswellen mit irfstunlichen Blute gemengter Schleim, Auch Bewegung der änssern Extremität und Druck auf den Intercontairamm der leidenden Stelle vermehrt sicht selten den Schwerz. Die Ausschlation zeigt an der Stelle undeutliches Respirationsgeräusch, zuweilen Aegophonie. Piehererscheinungen zu Frösten logt füttlez, offweder von leichtem Frostschuder unterbrochen, die Haut ist trocken, verschlossen, höchstens partiell ausberchender Schweise (aus Kopt auß Brust anmenlich), selten kommend, schnell

wieder vergebend. Der Puls gereizt, 110, 120, 130 Schlöge, selten bärtlich, meist eigenthümlich aufschlagend (mehr Hüpfen der Arterie). Zungenbeleg, bedeutender Durst, im Anfange der Kraukhelt gerötheter Harn.

Diagnose. Der heltig stechende Schmerz, die kurze, schnelle, mehr keuchende Respiration, die im Widerspruch steht mit der Sprache des Kranken, die Resultate der Auscultation und die eigenthümlichen Fiebererscheinungen sichern sie.

A etiologic. Vorkom men. Die Krankheit ist häufiger bei zartem, vulnerabem Hautorgane, namenllich bei Individuen, die früher an Rhenmatismus gelitten haben. Sie kommt gewöhnlich im Spätherbste zu Zeiten vor, wo Rbeumatismus die tonangebende Krankheitsgruppe ist.

Verlauf. Er ist lange gezogen; an keine bestimmte Dauer gebunden, oft bis zum 22. und 23. Tage sich hinausziehend. Beständiges Oscilliren der Symptome, nicht selten mit Abnahme und gänzlichem Verschwinden der topischen Symptome, darf daher nie zur Annahmo eines günstigen Ausgangs binreissen; deun so lange dabei die Pulsfrequenz, namentlich jener eigenthümliche Pulsschlag fortdauert, so lange sind, selbst wenn die Crisen sich einstellen sollten, die Kranken Recidiven unterworfen. Die Krankheit entscheidet sich übrigens nicht immer durch Crisis, häufiger vielmehr durch Lysis. Die Crisen sind die gewöhnlichen Fiebercrisen durch Haut und Harn: der früher rötbliche Harn bricht sich, nimmt eine schmutzig gelbe, in's Röthliche ziehende Farbe an (wie wenn man rothe Lette im Wasser lös't). Vollkommen ist die Crise aber erst dann, wenn sich Sediment absetzt, und über demselben der helle Harn steht. Das Sediment ist übrigens mehr erdig und gelb, nicht die rötblichen Glimmerblättchen der reinen entzündlichen Form. Was die Hauterise betrifft, so wird die bisher trockene Hant weich und dustend. Aber auch hier genügt kein momentanes Bintreten der Crise: sie muss dauernd sein. Besonders günstig ist die Erscheinung, wenn der Zug der Affection nach aussen geht, und ziehende, reissende Schmerzen in die Arme und Schenkel kommen.

Die Krankbeit endet:

2) In theil weise Genes ung. Haut- und Harnerise fehlen entweder ganz, oder stellen sich nur spärlich ein, und an ihrer Stelle folgen innere Ausscheidungen — Exsudat plastischer Lymphe oder Wassererguss.

- 5) In eine andere Krankbeit, namentlich in Pulmonalmiliaria Miliaria rubra (rother Friest). Miliaria ist überhaupt die Crise des rhoumstischen Krankheitsprocesses, und bei allen rheumatischen Entzündungen ist eine grosse Neigung zu derseiben. Ihr Eintritt gilt sich durch Glegned Erscheinungen zu erkennen: die Kranken werden unruhig, bekommen Herzklopfen, der Puls wird frequenter die Frequent zeht sin inkt gleichformigt, die Gesichtsfarbe ändert sich schneit, geht vom Blassen plötzich zum intensiven Roth es springen Blischen auf, die binber trockene Haut ist mit eigentbinlichen moderigem Schweisse, der wio verdorbener Essig rücht und sauer reagirt, bedeckt, und eigentbinlichen den. Am Ende bricht das Exanbem zuerst an Brust und Hals aus, und die Kranken sind meist schneil verdoren.
- sind meist schnell verloren.

 4) In den Tod. Er erfolgt nie auf der Höhe der Krankheit, sondern durch ihre Aus- und Uebergänge.
- Prognose. Ungünstig. Die Krankheit gehört zu den gefährlichsten Lungenentzundungen. Sie hängt ührigens von folgenden Momenien ab:
 - t) Von der Aushreitung der stechenden Schmerzen;
 - 2) von der Stetigkeit oder dem Ortswechsel derselben (Letzteres ist günstiger);

- you dem Zuge der Affection nach aussen;
- 4) vou der Heftigkeit der Respirationsbeschwerde ;
- von der Beschaffenheit des Pulses. Pulsfrequenz ist nicht schlimm, wohl aber Pulscelerität;

6) voin Eintritte der Crisen; wenn sie einseitig austreten und sich in die Läuge zieben, so ist diess ein schlimmes Zeichen;

7) von der Andeutung der Miliarieneruption. Sehr schlimm.

Therapeutik. Einfache Antiphiogose heilt die Krankheit so wenig, als die Pleura-Pneumonia biliosa, wenn sie gleich eine Hauptindication der Behandlung hildet. Der andere Tbeil derselben gehört dem rheumatischen Krankheitsprocesse au. Das Erste - wie hei Pleura-Pneumonia hiliosa - Aderlässe und Wiederholung derselben nach Gestalt der Umstände. Durch kleinen, schnellen, fadenformigen Puls hei Fortdauer der topischen Erscheinungen (stechender Schmerz, heschleunigte Respiration) darf man sich nicht abschrecken lassen. Wenn freilich die Symptome der Frieseleruption sich einstellen, dann sind Aderlässe contraindicirt: sie führen schnellen Tod herbei. Top ische Mittel: Anwendung von Blasenpflaster auf die Brust in grossem Umfange, und darauf warme Fomentationen. Sollten die Crisen noch nicht kommen, so sind warme Begiessungen angezeigt. (Vor Anwendung kalter Fomentationen hüte man sich.) Man lässt die Kranken bis an den Nahel in eine Wanne lauwarmen Wassers setzen, und heglesst die Brust vorzüglich und den Nackeu aus Kübeln von einiger Höhe herah mit warmem Wasser. Die Kranken werden etwa nach 10 Minuten mit Flaneli abgetrocknet und in's erwärmte Bett gehracht. Droht Frieselbildung, oder ist sie erfolgt, so ändert sich die Behandlung des rheumatischen Krankbeitsprocesses, die eingetrelene Crise muss durch lauwarmes Zuckerwasser mit kohlensauerm Kali, durch lauwarmes, schleimiges Getränk und Aufenthalt in gleichmässiger, warmer Atmosphäre erhalten werden. Gut ist es, wenn der Kranke auch in der Reconvalescenz die leidende Brust mit einem Pflaster von Burguuderpech hedeckt, oder eine flanellene Jacke trägt.

Anhang, Bedete Art.

Preumonia tenous.

Erscheinungen. Topische. Die Kranken haben grosse Beklemmung auf der Brust, wie wenn sie Schwefeldampf gealtmet hätten (also nichtiegentlich Dippnoe). Die Respiration ist darum kurz und Engellich, dazu oft nocht stechender Schmerz einer oder der andern Seite, nicht stettig, sondern den stechender Schmerz einer oder der andern Seite, nicht stettig, sondern den streibnische Strättender Schleim, oder Blutslein er Parosysmen eutweder trocken, oder Blutslein en der Brust gibt keine jener Erscheinungen, die die Preumonie characteristien.

Febrile. Frost, darauf intensive Bittee, die Kranken glauben vom Feuer verzehrt zu werden, gleichwohl ist im Gesichu blass, sie hägen über Kopfschmert, und dennoch keine Spur einer Congestion gegen denselhen. Die Zunge entweder rein, oder mit gastrischem belege. Gereitert, schneller, un unordenlicher Pols. Der Harn mehr in's Bräunliche ziehend, wie hei den Kryspielaceon.

Bedeuteude Gelässaufreizung und Antheil der Brutterven an dem topischen Leiden scheint das Wegen der Krankheit zu begründen, und Pneumonia venosa daher den Uebergang von den Phiogosen zu den Neurophiogosen der Brust (aamendich Tussis Convulsiva) zu bilden. Auch mit Masertuepidemie hat die Krankheil Aebnlichkeil. A etiologie. In der Pubertät und in den Blütbejahren, namenlich bei kränkjen piethorischen Individuen, ist die Krankbelt am frequentessen. Die Krankbelt ist zu mancher Zeitejoldemisch, wird dann aber in grossen Intervalien nicht mehr geseben. Sie sebeint vorzüglich in feuchten Wintern vorzukommen, wo die Luft viel freise Wasser entbält, und daher hüufige Regenschauer eintreten, und wo das Thermometer in der Nacht uur wenige Grade unter den Gefrierpunch terabsinki, während et sed Tagge einige Grade über 0 zeigt.

Ausgänge. Die Krashbeit kaun in Jodem Augenblicke eutschieden werdeu; ob aber der Natur die Hellung gelingt, und od die Krashbeit, sich selbst überlassen, in Stadien verläuft, ist zur Zeit unbekannt. Die Grisen erfolgen mehr durch Schweiss als durch Harn, die Husteuparozysnen werden seitener, und bisweilen kommen etwas Sputa cocta. Von audern Ausgängen ist zur Zeit nichts bekaunt.

Prognose. Nicht ungünstig, so fürchlerlich auch bisweilen die Erscheinungen sind, sobald nur die zweckmässige Bebandlung eingeschlagen wird.

Therapeutik. Nur bei sehr blutreichen pletborischen Individuen, wo Ueberfüllung der Lunge vorbanden und bedeutender Blutauswurf zugegen ist. ist Veuäsection angezeigt. Unter andern Verhältnissen vermehrt Aderlässe die Erscheitungen. Das Blut, das man aus der Vene zieht, zeigt keine Crnsta phlogist., und vielleicht ist biervon gleichfalls ein diagnostisches Moment der Krankheit begrüudet; Venäsectiou bleibt indessen immer nur Adjuvans. Das Hauptmittel sind starke Hautrejze und Arzneien, die die Lungenschleimhaut ansprechen, vor allen Sinapismen. Ihre Wirkung ist oft ausgezeichnet; denn nicht selten hören, sobald sie nur zu ziehen beginnen, die Brustbeschwerden wie mit einem Schlag auf. Man legt sie in Streifen von den Ausstrahlungen des Nervus pneumogastricus, bis herauf zur Hälfte des Sternums; zur Verstärkung ihrer Wirkung reibt man die Haut vorher gewöhnlich mit warmem Essig. Bei torpidem Haulsystem wag man Cautharlden beisetzen, oder das Brechweinsteinpflaster wählen. Oft genügt die Anwendung dieser Hautreize, bisweilen müssen aber auch innere Mittel, und namentlich Senega in Anwendung kommen. Man gibt die Senega zu 4-5 Gr. mit etwas Calomel (1/2 Gr.) und vielem lauwarmen, schleimigen Getränke, um die Erise zu hefördern.

Siebente Art.

Eine besondere Art von Pneumonie ist:

Pneumonia alpina. Der bösartige Stich. Alpenstich.

Es lassen sich zwei Stadien unterscheiden: Das entzöndliche und das aerröse. Er sche in un gen. Die Krankeit beginnt mit einem befügerschättlefrost, worauf dann eine intensive Bitter folgt; die Hauf ist trocken, die Zunge belegt, der Puts ist voll und gespannt, er macht 80 — 120 Schläge. Die Kranken lärgen über einen befüg stechenden Schmerz, der auf eine einzelne Stelle der Bruts firt ist und atäig andauert. Der Atbem ist kurr und kochenden sich gibt gestelle der Bruts der Schmerz beim Butten, dem ein dunkler Blutauwurf fölgt. Zu diesen Symptonen gesellen sich noch ein dumpfer, drückender Schmerz in der Stirngegend, grosse Mattigkeit, Brechnetigung mit hilliösen Stühlen, und ein dunkler, rothbrunen Harn. Dieses erste Stadium bat eine verschiedene Dauer, selten dauert es har Tage, meistens geht es vorber in das nervöse Stadium über. Der Schmerz lässt nach, die Dispose nimmt zu, der Puls wird klein und schmell, die Kräfte des Kranken sänken, das Gesicht wird bleich und es treten Delrien ein.

Verlauf. Die Krankbeit verläuft sehr langsam, das nervose Stadium zieht

sich oft bis in die 3. und 4. Woehe hinaus. Die Entscheidung geschicht unter reichliehen Crisen, durch Haut und Harn, verbunden mit critischen Stühlen. Die Reconveleseenz dauert lange.

Actiologie, Vorkommen, Die Krankheit kommt in allen Alpenländern vor, und ist unsern alien Acretne dieser Gegeoden schon bekannt; doch tritt sie nieht jedes Jahr auf, aber wo sie eiumal lat, herreht sie als Epidemie, und hält einige Monatale an, seilen verirrt sie sich in nieder gelegene Orte. Sie scheint für das Hochland das gielehe Übele zu sein, was für um der Abdominaltyphus und für die ganz niedern Gegeuden die Intermittentes sind. Gewöhnlich erscheint sie im März und April, und verifert sieh mit der Wärmeren Jahreszeit. Diese Frühlingsepidenien sind es besonders, welche mit so heftig gastrisch-bilissen Symptomen auftreten.

Ausgänge. Die Krankheit endet sieh entweder in Gesundheit, aber wie gesagt, nur sehrlangsam, oder in den Tod.

Be handing, Be'm ersten Auftreten entschieden antiphiogistisch nit steter Rücksicht and die gastrischen Symptome. Daher im Anfange eine Venissetein von S — 12 Unz., und gleich darauf ein Emeticum. Die Ipeeaceunha in Verbindung mit Tart. stilial. 1st die Krankheit in das zweite oder nervöse Stadinm übergetreten, so wird die Behandlung nach diesem modificirt. Man reiche Serpentaria, Angelica, und Engen sich die Crisen an auszubidien, vom überen diese unierstützt werden, dazu um besten der Campher zu 2 — 3 Gr. in einem seichemigen Weite, oder in Verbindung mit, am zustellichen, von der die Verbindung mit kleinen Mengen des Vin, stih. Die Nahrung in der Reconvalescenz sei nährend und leicht verdaulich.

Pritte Abtheilung.

Entzündung der serösen Häute des Respirationsapparats.

Einzige Gattung. Pleuritis, Seitenstich.

Es gibt sur Zeit noch viele Acrzte, welcho behaupten: Pleuresie lasse sich gar nicht von Penumonie unterscheiden; auch bedürfe es dieser Unterschiedes zum Behnfe der Therapie gar nicht. Was das Erste betrifft, so ist selbst in dem häufigsten Fail der Complication beider Krankheiten die Diagnoss leicht. Die zweite Behauptung ist offenbar fatsch, dem die Behaundung heider Krankheiten ist weseutlich verschieden. Wir untersebeiden eine acute und chronische Pieuritis; jene beitett wieder verschiedene Erscheinungen dar, je nachdem der Sitz der Krankheit in der Intercostal- oder Pulmonalpleura, mehr nach hinten oder nach vorme ist.

1) Acute Pleuresie.

a) Pieuritis muscularis (Pleuritis notha der Aerzte). Der Sitz der Affeetion sind die Intercostalmuskeln und die Pieura eostalis.

Erschein ungen. Die Kranken haben einen heßigen, stechenden Schmerr an einer bestimmten fitten Stellied er Brutt, meist in einem leitenterostalfraume; der Schmerz vermehrt sich beirn Versuch, tief zu inspiriten, weniger bei Bewegung der Peteroriamuskeln. Ist der Kranke etwas mager, so findet man an der Stellie des Schmerzse leichte Auftreibung, oft sogar leichte Röthung der Haut; Druck vermehrt den Schmerz bedeutend. Die Kranken ahlmen kurz und heiden Seiten. Das Fieher, welches die Krankbeit begleitet, hat in der Mehrzahl der Fälle den erethischen Character.

b) Plenritis membranacea s. serosa. Die topischen Erscheinungen gestalten sich etwas verschieden, je nach dem Sitze und der Ausbreitung der Entzündung, Sind die Costel- und Pulmonalpleura zugleich afficirt, so sind die Erscheinungen: heftig stechender Schinerz auf einem bestimmten Puncte: und von hier aus sich weit über die Brust verhreitend, bei Respiration sich mehrend. Husten, aber mehr trocken; nur wo das Parenchym mit entzündet ist, blutig gestreifter Auswurf. Die Respiration keuchend, äugstlich, mehr Abdominalrespiration. Die Auseultation ergibt kein knisterndes Respirationsgeräusch, wie es bei Pneumonle vorkommt, wohl aher häufig Aegophonic. (Wenn die Kranken sprechen oder athmen, und dabei husten, hört man durch das Stethoscop einen Ton, welcher mit dem Meckern eines Ziegenboeks verglichen werden kann.) Leidet der untere Theil der Pleura, so ist der Husten, besonders wenn die Ausstrahlungen des Nervus pleuricus mit ergriffen sind, äusserst hestig, nicht selten von Erbrechen begleitet. Ist der Sitz der Affection im hintern Mediastino, so ist der stechende Schmerz gegen die Scapula, und wird durch Bewegung des Dorsaltheils der Wirhelsäule vermehrt. Die Athmungsheschwerde ist gering, Fiebererscheinungen, Frost, dann intensive dauernde Hitze, und die

Fiebererscheinungen. Frost, dann intensive dauernde Hitze, und die ührigen febrilen Erscheinungen mit synochösem Character.

Ausgang. Oft bildet sich in Folge dieser Pleuritis membranacea ein Empyem. Clinischen Bemerkungen zufolge hat Schönlein seine früher mit Delpech gehegte Meinung von der absoluten steten Nothwendigkeit der Operation und der Verwerstichkeit der innern Mittel bei Empyem, geundert. Die Aerzte im Spitale zu Lyon sind für die Operation. Allein im Spitale zu Würzburg hatte man ungünstige Resultate von derselhen, und sie ist nicht so gefahrlos, wie Delpech glauhen machen will, während hingegen Schönlein neuere Fälle hatte, in welchen Heilung ohne Operation erzielt wurdo. Bei einem solchen Empyem war noch ein fortbestehender Rest von Pneumonie zu bekämpfen, und bei dem diessfallsigen Versuch gegen Ersteres mittelst Diaphoreticis begann der Harn stark zu fliessen und bildete ganz eiterähnlichen Bodensatz, während die Symptomo des Empyems sich verloren. Unter andern ward auch ein später an Meningitis verstorbener Empyemkranker auf diese Weise geheilt, und bei der nachmaligen Section zeigten sich an der Stelle des frühern Empyems in der rechten Brust thellweise Verwachsungen, Bildung von Zellschichten und Concretionen als Rudimente des frühern Zustands.

Wenn daher von der absoluten Verwerslichkeil der innern Mittel eben so wenig, wie von der unbedingten Anwendung der Operation Leine Rede mehr sein kaun, so fragt sich's jetzt vielmehr nur: wann diese, wann jene indicirt selen? Zur wenigstens theilweisen Lösung dieser Frago möchten folgende Andeutungen dienen:

1) Die Indication zur Operationhängt besonders von dem Grade der Siftrung in der Reipiration ab; ist diese nicht, oder zur wenig gestört, so soll man sie nie anwenden, weil sie keineswegs gefahrlos ist. Sind dagegen die Siftrungen bedeutend, so dass sie das Leben gefährden, so ist die Operation indicirt. Die Siftrungen in der Respiration hängen aber nicht immer von der Menge des Exsudats ab; dieses kann sehr bedeutend, die fragliche Brutseite um mehr als einen Zoll im Umfang erweitert, und doch die Siftrung der Respiration au-bedeutend ale, dass die Kranken frei apatiren gehen; of his tes umgekehrt.

2) Dann hängt die Operation davon ab, oh es ein freies oder ein gesacktes Empyem ist. (Belpech behauptei ririg, dass estles intgesackt sei; Die Diagnose ist hier immer schwierig. Ist das Empyem eingesackt, so ist die Aufssugung gering und es wird wohl nie gelingen, dasselbe durch Antreibung der Secretionen zu entfernen. Die Flüssigkeit zersetzt sich auch hier mit der Zeit, als ein dem Organismus entfremdeter Körper, wenn auch kein Luftzutritt möglich ist, und geht in Fäulniss über, wo sie dann so wirkt, wie faulende Stoffe in den Venen, und die Krahen gehn uuter nervösen Symptomen, Fieber mit dem Character der Colliquation oder des Topors zu Grunde. Die Operation ist also hiet besonders indicit; zudem, da von dem Eintritt der Luft in den widerstehenden Sack nicht so viel zu befürchten ist, als bei ihrem Eintritt wischen den Pleuren, wenn gleich die Lunge auch zusammengedrückt wird.

5) Findet Empyem bei einer von Phthisis hefallenen Lnnge statt, so ist gar nichts zu thun, am wenigsten die Operation vorzunehmen.

2) Chronische Pleuresie.

Erscheinungen. Wie bei der Pleuritis membranacea acuta, doch beschränkt sich die Eutzündung hier auf einen kleinern Raum, der Schmerz ist weniger intensiv, nur bei Bewegung und ülefem Athemholen ausgesprochen. Der Ton der schmerzhalten Siellen dumpfer. Kein Fieher.

Actiologie. 1) 2) Wie bei Pneumonle.

Ausgänge. 1) In Genesing. Die Genesing erfügt belacuten Pleuresien am 4. oder 7. Tage unter demilichen Fiebererisen (reichlicher Disphorese und eigentbünlichen Sedimenten in dem früherröthlichen Harne). Die topische Crise fehlt entweder ganz, oder ist nur leise angedeutet; nur wenn das Lungenparenchym mit entündet ist, kommen Sputa cocts.

2) In Pseudocrise, und zwar: a) in Eiterung, namentlich bei Pieuresia muscularis. Der Abscess bildetsich nun entweder mehr nach aussen zwischen den Intercostal- und Pieuramuskeln und dem Pieuraüberzuge derselben. Die Erscheinungen sind: Geschwulst und Erhabenheit au der Stelle des Abscesses. mehr oder weniger deutlich . je nach der Tiefe derselben: die überliegende Haut. wenn der Abscess oberflächlich liegt, ist missfarhig, Unduiationen zeigend, Suppurationssieher. Der Erguss des Abscesses erfolgt hald nach aussen, bald nach innen in die Pleurasäcke (Erscheinungen von Oppression der Lunge), oder endlich nach anssen zugleich und nach innen, wo sich dann Lungenfisteln bilden. Carlöse Zerstörung der Rippen ist nicht selten Folge dieses Ausgangs (der Elterung). b) In Lymphexsudat. Verwachsungen (wo plastische Lymphe ergossen wird), oder Hydrops purulentus s. Empyema (wo purulente Lymphe ergossen wird) sind eine Folge dieses Ausgangs. Bei Pleuresia chronica wird plastische Lymphe neben puruienter ergossen, und erstere nmgibt in Gestalt eines Sacks die eiterähnliche Flüssigkeit (Hydrops cysticus, Empycma circumscriptum). Durch diesen Sack und das ergossene Fluidum wird die Lunge comprimirt, für den Act der Respiration untauglich gemacht. Die Respiration ist daher ungleich, nicht hloss auf beiden Brusthälften . sondern sogar auf einer und derselben. Die Percussion ergiht einen dnunpfen, matten Ton an den Stellen der Kiste, der, wenn dieselhe ganz gefüllt ist, gleichmässig bleiht bei allen Ortsveränderungen; die Auscultation zelgt durchaus kein Respirationsgeräusch. Bei rascher Bewegnng hört man nicht selten das Unduliren der Flüssigkeit. Bs ist mehr als wahrscheinlich, dass aus der ergossenen Lymphe sich Gasarten entwickeln können (namentlich Hydrothlongas). Erfolgt die Gasentwickelung, so hört man durch das Stethoscop einen eigenthümlichen Ton, wie wenn man von der Höhe herab einen Tropfen in eine mit Wasser gefüllte Boutelile failen lässt. Bei Pneumothorax ist diese Erscheinung noch ausgezeichneter, und dem Spielen einer Uhr vergleichlich; aber sie ist, wie allgemein behauptet wird, kein Signum pathognomicum dieser Krankheit, auch bei Empyema circumscriptum kann sie sich finden. Merkwürdig ist es, dass die Kranken bei langsamer Bildung des Sacks, selbst wenn derselbe eine grosse Ausdehnung erleidet und die Lunge ganz comprimirt hat, über geringe oder keine Oppression der Brust klagen. Die Krankheit endet:

3) In den Tod, Der Tod erfolgt entweder auf der Höhe der Krankheit, vo dann die Untersuchung die Erscheinungen der Aftection oft in der entgegengesetzten Seite nachweisen soll (Stoll); oder durch litre Ausgänge, namentlich durch Eiterhüldung, Erguss plasticher Lymphe, oder durch Emprena circumseriptum. Hiererfolgtder Tod auf eine höchst merkwürdige Weise vom chylopolischen Systeme her. Auf die Stelle der gehinderten Excretion der einen Lunge, die nicht mehr inspiriren kann, treten heftige Excretionen des Darms, colliquative Durchfälle ein. Die Kranken magenr zusehends Ab. Der Puis wird klein, schwach, die Extremitäten kalt, und unter dieseu Erscheinungen geht das Leben zu Grunde.

S ect ion. Sind die Kranken auf der Höhe der Entündung gestorben, so zeigt sich die Pleurs verdickt (2 – 3 Mal dicker als im gesunder Zustande), undurchsichtig und dunkelpurpurroth gefürht. Eis weilen schon ein dünner Überrug von
platischer Lymphe. Sind sie ander Folgen der Eiterung gestorben, so weist' und
die Section Abseesse und nicht selten Zerstörungen in den nahrgeiegenen Rippen
nach. Ist der Tod derch Einsyreme circumserpinnen erfolgt, so zeigt sich die
Lungecomprimitt, fast wie spongiöses Zellgewebe aussehend; daher beirm Einschneiden nicht knisternd, aber auch im Wasser nicht untersnikend.

Prognose. Nicht ungünstig.

Ther apeutik. 1) 2] Bel Pieuresia muscularis sind selten Aderlässe nöthlg. Togische Außphogoue Blutegel, Pomentationen, (Warme Mitchia Blasen, oder eine Malvenabkochung in Leinwaudstreifen übergeschlagen). Ruhe und antipillogistische Disit reichen aus. Sollte est ur Biterbildung kommen, so muss dieselbe durch zweckdienliche Mittel befordert und der Absess zeitig geöffnet werden, ehe er sich selbst Wege bahnt. Ist der Knochen afficirt, so muss das afficirte Stück augesägt werden.

Bel Pieuresia membranacea sind ailgemeine Bintentieerungen immer nöthig. und die Wiederholung derseiben durch Steigerung der tonischen Symptome angezeigt. Ist die Krankbeit durch Verkältung gutstanden, so ist es gut, nach der ersten Aderlässe ein Blasenpflaster anzulegen, und hiift dieses nicht, nach der zweiten das Emeticum zu reichen, und so die Diaphorese einzuleiten. Kömmt. es zur Emprembildung, so ist es mit der fleilung aus. Die Flüssigkeit lässt sich zwar leicht entleereu, aber der Sack bleibt zurück, und mit ihm die Ursache der gestörten Besniration. Die einzige Hülfe wäre in der Exstirnation desselben zu suchen, aber selbst die verwegensten Chirurgen dürfen an ihrer Ausführung verzweifeln. Das Einzige, was zu thun übrig bleibt, ist, den Darm vor Angriffen zu schützen; denn von dieser Seite her droht, wie wir zeigten, der Tod. Bei chronischer Pieurltis mag man im Anfange durch wiederholtes Anlegen von Biutegein, durch Einreibungen mit grauer Quecksilbersaibe und innerlich durch kleine Gaben von Calomel den Versuch der Heijung machen; hilft diess aber nicht, so schreite man zur Anwendung der Moxa und erhalte eine Fontanelle aus dem Schorfe.

Dierte Abtheilung.

Entzündung der drüsigen Gebilde des Respirationsapparats,

Erfte Battung.

Entzündung der Glandula thyreoidea. S. Conradi's Handbuch der speciellen Therspie.

Bmeite Gattung.

Entzündung der Glandula Thymus.

Die Krankheit kommt nur hei Kindern vor und bei jungen Leuten, bei denen sieh die Drüse über die Zeit hinnas erhalten hat. Wir kennen sie, leider, nur aus der pathologischen Anatomie, welche Veränderungen, die auf Entzündung der Drüse während des Lebens schliessen lassen, nachgewiesen hat, nicht aber die Erscheinungen selbst, durch die sich die Indammation derselben (während des Lebens) ausspricht,

Dritte Gattung.

Entzündung der Bronchialdrüsen.

De Glandulis thoracicis atque thymi Specimen pathologicum scripsit G. Becker,

Erschein ung en. Die Kranken haben ein Gefühl von Druck gegen die Mitte des Sternums hin, au der Bifurcation der Trachez; selten, dass mit diesem Gefühle Stechen verbunden wäre. Dieses Gefühl beengt das Athmen. Die Kranken inspiriten daber schell inamentlich heim Gähnen), besonders schwer gegen Ahend, wo asthmaibnliche Zufälle kommen. Ist die Vergrösserung der Druien bedeutend, so schwellen auch die umligenden Theite an, wohel das Mannhrim sterni, wo dann der Druck den Schmerz vermehrt. Die Brecunston ergibt an dieser Stelle einem dumpfen 70n. Die Kranken basten. Der Hasten bringt, nach der Verschiedenheit des ätiologischen Moments, bald zähen Schlein, hald kohlige, schwarze Massee (fist wie der Saf der Sepie), hald mehr dicke, breitige Substanzen, oft sogar sandige Massen (die daher unter dem Fingerdrucke knirrchen) mit sich heraus.

A et iologie. Individuen, die an Scropheln leiden, incliniren vorzüglich zu dieser Kranhkeit. Oft aber findet siesich hei gänzlicher Integrität des Drüssensystems. Was die Zussern Momente betrifft, so sind es die Reize durch eine mit verschiedenen Effusvien verurnelnigts Lut. Es sind diese Effusvien bald Kohlenstaub (bei Feuerarheitern), bald Mehlstaub (bei Müllern und Böckern), hald endlich, nud zwar am hügülgten, Kleeslatub, bei Maurerund Steinmetzen).

Verlauf. Auugange. Der Verlaufistlangsam, schleichend, aud entweder in vollkommene Geneung endend, ohen deutliche Grisen und mitgrosser Neigung zu Recidiven, oder in Eiterung übergehend und zur Bronchialphthise werdend, oder endlich zum Tode ührend. Der Tod erfolgt durch Phithise, kaum wohl durch Suffocation in Folge der Compression der Trachea durch die vergrösserte Drüss.

Prognose. Nicht ganz ungünstig. Sie bängt ah:

1) Von der Integrität des Lymphsystems und des Lungenorgans.

 Yom Grade der Vergrösserung der Bronchialdrüsen und dem Grade des Druckes auf die Trachea.

3) Von der Hestigkeit der Steckanfälle.

Therapentik. Das Erste: Enferoung des Causalmoments, Die Kranken missen aus der schädlichen Ausophüre enferten und nie einertochene Luß ge-bracht werden. Dazu topsische Antiphlogose, 20—50 Blutegel um das Mannbriumsterniond Einerbungen von jodinsauere queeksilhersables. Selbst inner-lich kleine Gaben von Jod/als Spongla marina uta) in Verbindung mit Hyostoryanus. Kommt Reizung der Lungenschleimbaut, die oft critische Bedeutung hat, 10 seitst man Goldschwefel hei. Nur wenn die Steckanfälle gegen Ahend Zusserst hefüg werden, 1st eine keine Venäsection angezeigt.

209

Dierte Gruppe.

Phlogose der Chylopoëse.

Sie zerfällt in zwei Abthellungen. Erde Abtheilung, Entzündung der häutigen Gebilde der Chylopoëse, Zweite Abtheilung. Entzündung der drüsigen Gebilde der Chylopoëse,

Erfte Abtheilung.

Entzündung der häutigen Gebilde der Chylopoëse.

A. Oberhalb.

B. Unterhalb des Diaphragmas.

Δ.

Erfte Gattung.

Zahnentzündung, Odonitis vera, Odontalgia inflammatoria,

Erscheinungen. Hestiger, klopsender, stetiger Schmerz, auf einen Zahn beschränkt, das Zahnsleisch geschwollen, dunkel, oft purpurfarbig gerötbet, bei Berührung schmerzhaft.

Actiologie. Die Krankheit kommt meist in cariösen Zähnen, nicht selten aber auch in gesunden Zähnen vor.

Ther apeut i k. Es ist schon Volkssage, dass man durch Blutigstüren der Zähno bis weilen das Zahnweh vertrelben kann; diess ist nun gerade diese Form. Topische Bildentzlehungen sind hier äusserts heisban; nur dürften keine sorobe Eingriffe räthlich sein, statt derselhen vielmehr 2 — 4 Blutegel an den leidenden Zahn empfohlen werden.

Bmeite Gattung.

Entzündung der Zunge. Glossitis.

Wir unterscheiden zwei Formen : eine acute und eine ehronische.

Acute Form.

Erscheinungen. Die Zungesebwillt an, vergrössert sich, so dass die Mundlüble sie oft nieht mehr zu fassen vermag und sieüber die Zähne hervorat; zu gleicher Zeit wird sie unbeweglich, und Schlingen und Schlucken ist daher gehemmt, der Speichel fliest in einem Strome zu beiden Mundwinkelberaus, dann onde der eigentümliche Überarge der Zunge (von plastischer Lymphe, oft zwei bis drei Messerrücken diek), der an der Lutt trocknet und braun wird. Ist die Bratizulung allgemein, so haben die Krauken in folge des Drucks auf die Glutti niehende Sprache und Steelantfült, wihrend weichen das menheit des Kopfes, Sehwindel, die Groridienklopfen heitig, und die Jaguiarvenen sind angeschwollen. Ist die Kraukkeit allgemein, so feblen die febrien Erscheinungen niet: Frost, darauf filte mit trockener Haut, ungebeuer vehen-

Chronische Form.

Erschelnungen. Wir nnterscheiden füglich drei Stadien:

menter Durst, und voller, harter, gespannter Puls.

Erstes Stadium. An einer Stelle der Zunge, meistanfungs in heesbränktem Umfange, bemerkt man einen eigens gefärbten Pieck von der Grösse eines Schillings (die Farbe ist mehr ein dunkles, in: Braune oder Livide ziehendes Roth). Die Schleimhaut ist an der Stelle verdiett, die Zunge fühlt sieh daber hierbartan, ist rocken und bekommt leicht Risse. Zu gleicher Zeit haben die Kranken einen brennenden Schmerz im Munde, wie nach dem Kauen des Cansicum.

Zweites Stadium. Die Härte nimmt zu, der Fleck steigt über das Niveau der umgebenden Zungenschleimbaut, es entstehen Risse (oft von ½ Linie tief) in demselhen, so dass die Zungo ein ganz zerrissenes Ausschen erhält, und es wird jauchiger Eiter ergossen.

Drittes Stadium. Die Stelle verwandelt sich in ein carcinomatöses Geschwür mit umgestülpten Rändern, rings von einem Kranze leicht blutender

Venen umzogen.

Diagnose. 1) 2) Der Unterschied der acuten Form von Glossecele und
Vergrösserung der Zunge hei Gretinen — der chronischen von angeborner
Rissigkeit der Zunge, ist durch die angegebenen Symptome hinlänglich begründet.

Aetiologie. Innere Krankheitsmomente der acuten Glossitis gibt es kaum. Aeussere Einflüsse sind:

Mechanisehe Einflüsse, namentlich Quetschung, Verwundung der Zunge.
 So bei Epileptischen in Polge der Verletzung, der während ihres Anfalls zwischen den Zähnen eingeklemmten Zunge.

2) Chemische Einwirkung - durch intensive Säuren - Kalien.

3) Atmosphärische Einflüsse — Verkältung, Durchnässung bei schwitzender Haut, Unterdrückung von Fusschweissen. Unter solchen Verbiltunissen kann die Krankhelt sogar epidemisch auftreten, wiewohl h\u00e4chst selten (Reil). Die chronische Glossitis ist das Product zweier Factoren. Zu ihrer Bildung geb\u00f6rt vor allem ein dyscrasischer Krankheltsprocess, sei er syphiltischer, scrophul\u00e4ser oder arthr\u00e4tischer Natur. Das zweite ist permanente Reizung einer Stelle der Zunge, z. B. durch eine vorstehende Zahnspitze, cari\u00e4se Zahnstumpfe, oder feste, harte Speisen, viel Tabakrauchen.

Ausgänge. 1) 2) Die aeute verläuft rasch, in 4-7 Tagen, und geht entweder in vollkommene Genesung über unter febrien Crisen, wo Fieber vorhanden war, und Abnahme der topischen Symptome, wohei sich der Ueherzug von plastischer Lymphe in Fetzen loslöst, oder

 in den Tod, entweder durch Suffocation oder durch Apoplexie — Ueberfüllung des Gehirns mit Blut. Bei chronischer Entzündung erfolgt der Tod durch Carcinom.

Vorhersage, Bei der genten Form hängt die Prognose ab:

1) Von Ausdehnung und Heftigkeit der Entzündung.

2) Vom Grade der Störnng der Respiration.

5) Von der Intensität der Congestionserscheinungen gegen den Kopf. Sie ist noch immer ziemlich günstig. Weit schlimmer ist sie hei chronischer Entzündung. Nur das erste Stadium gestattet mit Gewissheit Hülfe. Im zweiten sieht es schon hedenklich aus, und im dritten ist's mit der Heilung vorüber.

The rapeutik. Acute Gloisilis. Ist die Eutzündung partiell, Aiwendung von Källe (man lässt kaltes Wasser mit etwas Easig eine Zeit lang im Munde balten). Bepinseln mit Mandelöl, wenn der Ueberzug, etwa nach chemischer Verletzung, zerstört ist; Dinne, die die Zunge reizen könnten, müssen enternt, Zahnstampfe "B. abgefeilt werden. Ist die Entzindung aber allgemein, so trilk terfülger Antiphlogose ein: Venäsectionen zu 10—12 Uzz, aus der Armwens, ja nach Umständen wiederholt. Topische Blutentziehungen: am augenhlickliche Hülle pleiste. Man macht mit einem graden bistourlikangen einscholite von 1—1½ Zoll und von der Tiefe einiger Linlen, und lässt sie tüchlig ausbeten, ja man onterstütze die Blutung darch Aufträufeln lauwer-

Jany Emgle

men. Wassers. Innere Mittel können nicht gegeben werden, da die Kranken nicht teilingen können. Aber der heilige Durat muss gemissigt werden. Man trändet zu dem Ende lauwarme, sänerliche Getränke letwa Zuckerwasser mit Gironensäure; and die Zunge, 1883 die Laft mehr Fuenkt sein, beringt den Kranken in ein Bad, and gibt ihm küblende Clystire mit Essig. Sollte, was höckst seiten der Fallst, die Entzündung im Eiterung übergeben, 20 citrt die eigenthämliche Behandlung des Abcesses ein. Die lieilung der geöffneten Eiterhohle kann man der Matur überlassen.

Chronische Entzündung. Das Erste ist die Erfüllung der Ind. cans. Sle ist doppelt, wie die Krankheitsursache, und gegen die Dyscrasie und den Zungeureiz gerichtet. Die Ind. morb, ist ie nach den Stadien verschieden. Im ersten Stadium wiederholtes Außegen von Blutegeln auf die afficirte Stelle. Die Blutung lässt man reichlich fortdauern. Nebsdem fortdauerude Bähung des Theils mit Belladonna, Man nimmt 10-28 Gr. auf 9-10 Unz. Wasser. lässt sie 1/2 Stunde in oder f Stunde in Digestion stehen, und setzt dann etwas Rosenhonig bei. Das Gemische lässt man lauwarm tassenweise in den Mund nehmen. Auch Aqua. lauroc. kann man aufträufeln lassen. Im zweiten Stadium gleichfalls Blutegel, Bähnngen von Belladonna, Cleuta, aber unter Zusatz von Adstringentibus, z. B. schwefelsauern Eisens, essigsauern Bleis, Bei der Anwendung des letztern muss man Sorge tragen, dass die Kranken nichts verschlucken, und zur Vorsorge den Mund mit Malvendecoct ausspülen lassen. Mildern sich die Symptome auf diese Behandlung, und vielleicht auf die Anwendung der Solutio mineralis Fowleri, (Tinct. arsenic. Fowleri, eine Auflösung von 1/2 Gr. Arsenik in 80 Tropfen Weingeist) nicht, so säume man nicht, das chirurgische Messer zur Hand zu nehmen und die ergriffene Stelle zu exstirpiren.

Dritte Gattung.

Angina. Halsentzündung. Halsweh.

Bei einiger Erfahrung und bei einigen Stadien der Angina kann man aus der Beschaffenheit der Geschwulst, des Secretionsproductes, der Röthe und ihrer Vertbeilung, mithin allein schon durch das Auge, arthrifische, scorbulische, syphilitische u. s. w. Entzündungen des Rachens unterscheiden. Wir sprechen beir übrigens zur von folgenden idiopathischen Formen;

1) Einfache Angina - Angina vera,

2) Angiua catarrhalis,

rheumatica, erysipelacea,

5) p aphlosa.

Die Betrachtung der dyscrasischen Entzündungsformen verschieben wir auf die Abhandlung dieser Krankbeitsprocesse.

1. Angina vera.

Die Grechwulst der Tonsillen, die sich sellen auf eine allein, meist auf beide und bis auf die Bognenschenkel und auf die Utule erstreckt, ist sehr bedeutend, oft so, dass die Stimme alienirt wird (eigenthümlich näselnde Sprache), und das Athmen erschwert ist. Die Geschwulst zeigt mehr helle, Rammige, gleichmässig verbreitete Röthe. Die Geschwulst ist prail, fest, durch die Halsbedeckung fühlbar. Aeusserlicher Druck vermehrt den Schmerz, ebenso der Versuch zu schlingen, worauf (melst) Regorgitieren durch en Mund, nicht selten sogar durch die Nase einfritt. Die Tonsillen sind entweder mehr trocken, oder mit gelbem, dickem, mehr plastischer Lymphe hählichem Schlein be-

deckt. Bei verhreiteter Entzündung und plethorischen Subjecten - Fieber mit dem Character der Synocha, selten mit dem des Erethismus.

2. Angina catarrhalis.

Die Geschwulst ist zwar auch an den Tousillen, doch noch stärker am Velum palatiumu mud an der Urula, die sich oft bis zur Glottis herab verlängert und bestäudigen Reiz zum Husten macht. Die Geschwulst mehr Jammig, rosenroth; die Secretion reichlich zähen, albuminissen Schleim durch Mund und Nase ergiesend. Oft stechender Schumez im Ohre, Sunsen, Sausen, Schwerhörigkeit, wenn sich die Affection his auf die Eustachischen Röhren erstreckt.

3. Angina rheumatica.

Geschwulst und Röthe wie bei Gataritalis, der Schmerz aber mehr stechend, reissend, die Affection äusserer Muskelthätigkeit sich hinzugesellend. Daher Stelifigkeit und Unbeweglichkeit des Ilalses, ziehende, reissende Schmerzen im Nacken und in der Hinterhauptgegend. Fieher mit catarrhalisch-rheumatischem Character.

4. Angina Erysipelacea.

Die Geschwalst ebenfalls hedeutend, hesonders an den Tonsillen, weniger am Velum palatinmum und and eer Uvals, die Geschwalst mehr prall, die Röhin aber mehr blass, nicht das eigenthümliche Roth der einfachen Angina; Ueberzug von eigenthümlicher fetziger Jupphe. Febrile Erscheinungen: Drickender Schmerz in der Stimzegend, diek helegte Zunge, niber, meels blittere Geschmack, Brechneigung, Schneller, meist weicher Puls, trockene Haut, Rothlaufharn.

Angina aphthosa.

Die Geschwalts ist nie hedentend, vorzüglich auf die Tonsillen beschränkt. Wenig Schmerz, der Schmerz mehr drückend; die Untersuchung zeigl die Tonsillen entweder gleichmäsig mit einer Schichte geblichen, in 's Brämliche ziehenden Schleims hedeckt, der sich in kleinen Massen nuter leichten Blütungen losstossen lässt, und unter welchen die dunkel gerößtete Schleimhaut erscheint, oder sie weist 'diese Penudomenbran an beschränkten (oxlend onder keirsunden) Stellen in einer Vertiefung der Tonsillen sitzend und rings von einem rothen Gefässwalle umgeben, anech. — Fehrlie Berscheinungen: Die Kranken under hisse, hlane Ringe um die Augen, Eingenommenbeit des Koples, die Zunge uuch hinten einen dicklichen Beleg zeigend, anch voranen frei, in der Mitte trocken. Der Durst hedeutend. Die Haut verschlossen, hald kalt sich anfühend, hald, hesonders gegen Ahend, hreunend heiss und trocken. Der Puls frequent (150 — 140 Schläge), aber klein und schwach. Andeutung zur Verwandstehen mit der zengränsen Form und ar Typhus abdomianlis.

A et i o o gie. Innere Momente: Angina findet sich vorzüglich in den blüteighenden gle. Lebens, gewöhnlich in den 20. und 30. Jahren. Das Geschiecht scheit hächstens auf die Verschiedenheit der Form zu influenciren (dio Aphthosa z. B. ist der Frauen büuffger.) Individene, die echon ein Mal von Angina behällen waren, sind vorzüglich zu der Krankheit geneigt. Anginen sind Jahren-krankheiten. Site kommen einund theis im Spällersch, Indio Gelobers, Novema-krankheiten. Site kommen einund theis im Forfeibing. Ende Februars, März, Aprils vor. In eigenlichten Winstell sin Vorffeibing. Ende Februars, März, Aprils vor. Bingt von dem Bildusse desse heherrschenden Krankheitsgenis sin sh. Rein entzündliche Angina ist zur Zeit seltener, desto häufiger dio Angina erzsipelacea und aphthoss; deen der eben berrschende Krankheitsgenis ist der billiös. Soll in

es zu Angina kommen, so hedarf es noch einzelner vermittelnder Moïnente. Dahin Schädlichkeiten, die auf die Sebleimorgane einwirken, Einathmen kalter Luft, Trinken kalten Wassers. Aber auch unmittelbarer Einfluss, die Erkältung der schwitzenden Halshaut, kann Angina erzeugen.

Verlauf. Sehr acut, nur die Aphthose ist etwas langwierig.

Ausgänge. Die Krankbeit endet:

1) In Zertheiloug, Beiden Fleberformen stellen sich die eigentümlichen Fleberdrisen in, und nichtstellen als Supplementaerteis Bötungen aus der Nase, namentlich bei blotreichen Individuen. Unter diesen Griene fällt die Geschwulst ein, die Röthe schwindet und die Schlingbeschwerde mildert sich. Nur beim Versuch, feste Speisen zu schlingen, bleibt noch eine Zeit lang ein leichtes, prickelndes direktendes 15 Gefähl, und so lange dieses währt, grosse Neigung zu Recidiven. Bei relibaren Individuen bleibt nicht selten die grösste Reitbarkeit im Schlund zurück, so dass die Kranheit zu die unschedundsten Allisse wiederschaft (Angina habitualis); bei audern eine Auflockerung in der Schleimhaut, durch welche eine leichte Stenosie entstelt (Angina schriftends). Bei der Erysipelacea kommt die eigenthümliche Entscheidung des Rothlaufliebers; die Aphthose entscheidt sich endlich ohne deutliche Grisen.

In Psendocrise, und zwar: a) in Induration, namentlich hei der Catarrhalls, h) In Suppuration, sebr häufig, namentlich bei der acuten Form, Angina, wenn sie einmal in Suppuration geendet hat, wird, wenn sie dieselben Individuen neuerdings befällt, immer, sellist bei der geeignetsten Behandlung, diesen Ausgang nehmen. Der Abscess bildet sich gewöhnlich sehr rasch, oft schon nach 24 Stunden. Er erscheint gewöhnlich als weisser zugespitzter Fleck, welcher fluctuirt, wenn man ihn mit dem Spatel berührt, und rings von einem Gefässkranz umgeben wird. Von den Flecken der Aphthosa untersebeiden sich diese dadurch, dass sich der Ueberzug leicht losreissen lässt, oder bei Gurgeln mit Malvendecoct schwindet und daruuter die dunkel gerötbete Schleimhaut erscheint. Oft aber kann der Kranke den Mund nicht öffnen, wenigstens nicht so weit, als nöthig ware, Kenntuiss der eingetretenen Eiterung zu erbalten; dann gibt die Zunge Außechluss. Sie überzleht sich, wenn Suppuration eingetreten ist, mit einem dicken Pelze, dessen Farbe wie die der Bleiglasur aus Grau und Gelh gemengt ist. Ist der Abscess gross, so sind die Beschwerden, die er veranlasst, gar nicht unbedeutend. Das Gesicht ist geröthet, das Auge feurig, die Carotiden klopfen, die Jugularvenen strotzen von Blut, nicht selten abnliche , keuchende , laboriöse Respirationen und gänzliche Sprachlosigkeit,

5) In polypose Bildungen. Davon hei'm catarrhalischen Krankheitsprocesse.

a) In den Tod. Bel der Angina vera auf der Höbe der Krankbeit durch Verbreitung derselben, Druck auf die Glotit und Suffocation; unch durch Erguss des Eiters in die Trachen und die Bronchien wird nicht selten der iddliche Ausgang herbeigeführt. Bei Angina rheumatica und Erystpelacen erfolgt kaum der Tod, wohl aber bei Aphibosa durch den Verlauf des Krankheitsprocesses, mit Überspringung der Schleimhaut des Oesophagus und des Magens auf den Dünndarm.

Prognose. Günstig hei allen Formen, die Aphthosa ausgenommen, hel welcher, hesonders bei der umschriebenen Form, die Vorhersage höchst widerwärtig ist. Die Prognose hängt übrigens ab:

1) Von der Ausbreitung der Entzündung.

 Yon der Hestigkeit der Geschwulst und dem Grade der Respirationsheschwerde.

3) Von den Symptomen der Ueherfüllung des Gehirns.

Therapeutik, Angina vera, Strenge Antiphlogose, Bel jungen kräftigen Individuen und intensivem Fieber Aderlässe und Wiederholung derselben nach Gestalt der Umstände, Topische Antipblogose: 8-20 Blutegel äusserlich am Halse. Ist die Geschwulstübrigens bedeutend, die Respirationsbeschwerde gross, Nasensprache vorhanden, so wird man am besten mit den Scarificationen zum Ziele kommen. Man macht die Einschnitte gewöhnlich nimmt man das Richter'sche Pharyngotoni zur Operation) ein paar Linien lang, und etwa 3 Linien tief. und unterstützt die Blutung, zu welchem Ende man den Kranken warme Milch oder eine Malvenabkochung in den Mund nehmen lässt. Bisweilen mnss man die Scarificationen wiederholen. Innerlich kann nichts gegeben werden; denn die Kranken haben Schlingbeschwerde, höchstens könnte man topische Mittel zum Baden der eutzündeten Theile anwenden. So gibt man z. B. 1-2 Dreb. Nitrum auf 6-8 Unz. Eibischabsud unter Zusatz von etwas Rosenbouig, und lässt duvon von Zeit zu Zeit den Kranken in den Mund nehmen und so halten, dass die Flüssigkeit die Tonsillen bespült, aber man warne den Krauken vor Gurgeln; es reizt die Thelle zu sehr, und schadet daberniehr, als es Nutzen gewährt, Gegen den Durst, über den die Kranken klagen. Jässt man lauwarme Limonade in den Mund nehmen; den Stuhl sucht man durch Clystire von Magnesia sulphurica zu unterhalten. Kommt es zur Eiterbildung, so befördert man diese durch lanwarme Fomentationen von Leinsamenabkochung (auch die Nester der Mauerschwalbe sollen als Cataplasma specifisch wirken), und lässt, wenn im Umkreise die Entzündung fortdauert, gleichfalls die Antiphlogose fortdauern. Ist der Abscess einmal gebildet, so sorgt man für seine Oeffnung, was entweder durch das Pharyugotoni, oder durch einen Reiz auf den Gaumen mit einer in Oxymel squilliticum getauchten Feder geschieht. Die Schliessung des Abscesses geht gewöhnlich rasch vor sich und erfordert nichts, als etwas Ausspülen des Mundes mit Malvendecoct, dem man etwas Rosenhonig beisetzt.

Angina catarrhalis. Sie erfordert nur selten topische, nie allgemeine Blutentleerungen. Gewiss genügt Baden der afficirten Stelle mit Nitrum und etwas Salmiak, einer Eibischauflösung, besonders wenn man die Kranken Im Bette hält, ihnen lauwarmes Getränke, und zum Behufe der Diaphorese eine Hollunderblüthenabkochung mit elwas essigsauerm Animoniak gibt; damit entscheidet sich das Fieber meist am 3. Tage, und mit ihm geht gewöhnlich auch das topische Leiden zu Ende, 1st das Fieber weg, besteht aber die Reizung auf der Schleimhaut noch fort, ist die Uvulanoch angeschwollen, verlängert, dauert die Schleimsecretion noch, so sind Adstringeutia augezeigt. Anfangs mag man den Versuch mit Alauu Bepinseln mit der Auflösung, oder Einblasen des Pulvers mit Zucker), dann mit Lapis divinus, Ratanlija, Pimpinella machen (die Tinct. Pimpinellæ hat sich Ruferworben). Willes auch hier nicht geben, so muss man die Inflammation zurückzurufen suchen, besonders wenn die Eustachischen Röhren mitleiden. Zu dem Eude gibt man einen Aufguss von 2 - 3 Drch. Seidelbastrinde und etwas caustischen Ammoniak, und lässt damit oft in 2-3tägigen Pausen gurgelu, bis Entzündung kommt. Geht es mit Daphne nicht, so nimmt man Capsicum. Sollte auch mit Ablauf der neu erzeugten Entzündung die Geschwulst nicht schwinden, und fortwährend das Schling-und Sprachhinderniss eintreten, so übrigt nichts, als eineu Theil des verlängerten Organs nit dem Messer wegzuuehmen. Individuen, bei welchen Angina catarrhalis auf die leiseste Veranlassung zurückkehrt (bei habitueller Angina), muss man vor dem Neueintritte der Krankheit zu schützen suchen. Fortwährendes Warmhalten, Tragen von Flanell auf blossem Halse dürste kaum, mehr noch das Wachsenlassen der Barthaare unter dem Kinne empfolden werden. Am geeignetsten ist es wohl, die Thelle, die äussern sowohl als die innern, gegen Einflüsse nach und nach abzustumpfen. Zu dem Ende lässt man täglich Morgens und Ahends etwar den Hais mit Wasser, unter welches man spirttüse. Brigge, Ean de Co-logne, Spirit. Serpilli, Formicarum mischt, und welches anfangs eine Temperatur von 16 — 18 Grd. R. bat, waschen. Man fällt mit der Temperatur alle 2—3 Tage 2 Grd., his man eudlich zu Eisstätile berabfällt. Auch inwerlich wendet man die Källe an, aber gleichfalls im mässigen Übergängen, bis man eudlich zur Temperatur des Quellwassers 4—6 Grd. R. gekommen ist. Uvala und Tonsillen werden täglich mehrmals mit der Flüssigkeit (sel siereines Wasser oder Wasser mitSpirituosis; gehörd. Hirehre gebört dann zuch ein Hausmittel, das Tragen eftner dunkelseidenen Schunz auf blossem Halse. Wahrscheinlich ist es hier der beständigt Buttureitz, der den Neuenitzti der Krankheithindert.

Angina rheumatica, Die Behandlung ist so ziemlich wie bei Catarrh. nur muss man nicht selten zur topischen Antiphlogose und zu Einreibungen auf die Haut, Blasenpflaster in den Nacken schreiten; da aber die Blasenpflaster nicht selten höchst eingreifend auf die am Halse liegenden Drüsen wirken (denn sie kommen meist bei Kranken mit vulnerabler Hautin Anwendung), so dürfen sie nicht zu lange liegen bleiben, sondern müssen, sobald die Blasenbildung beginnt, wegenommen werden. Nach Angina rheumatica bleibt nicht selten eine eigenthümliche Beschwerde bei'm Schlingen, ohne dass man am Velum palatinum oder an den Tonsillen eine Veränderung bemerkte. Diese Beschwerden verschwinden oft momentan, namentlich in den Morgenstunden und bei gutem, schönem Wetter: dagegen kommen sie oft in den Abendstunden mit aller Heftigkeit wieder, und bringen nicht selten die Kranken zum Regurgitiren, was freilich zum Theil auch auf Rechnung ihrer Angst, nichts verschlingen zu können, geschrieben werden muss. Eine analoge Erschelnung findet sich häufig bei rheumatischen Affectionen anderer Muskelgebilde, wo nicht selten eine Steifheit und eine Starrheit zurückbleibt, ohne dass eine Verminderung in der Structur nachgewiesen werden könnte. Hier hilft nichts, als Anwendung der Kälte, nach der früher angegebenen Welse; Gurgelwasser, Schröpfköpfe und Einreibungen bleiben fruchtlos.

Au gin o rys ip el acea. Die Behandlung ist doppelt, gegen den entråndrichen und erysipelation Kranhelisprotes zugleich greichtet. Allgemeine Antiphlogose ist selten nötbig, meist genügt die topische mittelst Blutegel an die iussern Halstelle; damt umss die Bekänpfung des erspigelationen Kranheitsprocesses verbunden werden. Schon die Alten wussten diess, riethen dahert, gleichzeitig die scharfte Galle zu entleeren. Diesse geschielt nur durch Emeites, namentlich den Tart. stibist. Man gist inn ineiner Gebe, dass starke Ansierungen nach oben und næch unten erfolgen. Schwinden darard die Erscheinungen nicht ganz, so hält man die darmausleerende Metbode ein, gibt Manna, Tamarineabslochung, Seignetlesst u. s. w.

Angina aphthosa. Wo eine Pseudomembranisch über das ganze Organ verbreitet, innerlich zu Gurgelwasser die Stüren. Bei gelindern Formen gibt man die oxygenirte saltsäure. Das Chlor zu einigen Dreh, auf 5-6 Uzz. Elbischabhochung unter Zusatz vonet was Mel Rosarum. Ist das Fieber bedeutend, so gibt mas auch innerlieh die Säuren, namentlich den Saltzgeist in einem sehr saturriten schleimigten Vehilde zu 1-2 Stunden zu verbrauchen. Unter das Getränke mischt man die Phosphorsiure, gibt aber auch zum Wiederhervorreiten der bisphorese lauwarmen Schleim. Vor Aderlassen hitte man sich, namenlich bei frequentem Pulse, beisser, trochener Hau. Sie verschlimmern die Symptome, die auf den fortgestetzen Gebrauch der Säure allmälig verschwinden. Ist Stuhlverstopfung zugegen, so gibt man ein Chystir von Kielenbasod mit etwas Weinessig. Ist die Affection

aber sehr heltig, so wird man wohl mit dem Chlorallein nie zum Ziele kommen; dann muss mas die Salzsäure selbett, vielleieht usuch Chlorcallein oder Chlornatrum in Anwendung ziehen. Die chronische Porm (die Pseudomembran erscheint hier nur an bestimmten Stellen), ist sehr hartnäckig, und weder mit Chlor noch mit Salzsäure, als Gargelwsser, kommt man zum Ziele, Alsun scheint hier den Vorzug zu verleten in Peterform oder in saturiter Abkochung mit Mel Rosar.). Innerlich ein Emeticum und darmausleereude Mittle.

Dierte Gattung.

Oesophagitis. Die Speiseröhrenentzundung.

Erscheinungen. Die Kranken haben an einer Stelle des Oesophagus am Halse herunter, meist da, wo derselbe hinter der gabelähnlichen Theilung der Trachea liegt, dumpfen, brennenden, oft aber auch stechenden Schmerz, Der Schmerz ist fix, bei'm Versuche etwas zu schlingen sich mehrend (hei einigen Formen bel'm Versuche, feste, bei andern bel'nı Versuche, flüssige Dinge zu schlingen). Bei hestiger Entzündung ist der Schmerz hier so intensiv, dass, so wie die Stelle von dem zu Verschluckenden herührt wird, hestiges Regurgitiren eintritt, mehr durch krampfhaftes Zusammenschnüren des Oesophagus, als durch das Diaphragma vermittelt. So wird das Verschlungene meist, mit etwas Schleim vermischt, wieder ausgestossen. Bei acuter Eutzündung des Oesophagus ist der Schmerz einfach stechend: mehr drückend ist der Schmerz und mehr nach hinten bei chronischer Entzündung, wo noch gielchzeitig Steifigkeit des Halses und Veränderungen in der Wirhelsäule hinzutreten; mehr nach vorne gegen das Sternum, wo die Entzündung von der Trachea her mitgetheilt wurde. Zu diesem stechenden, drückenden oder breunenden Schmerze gesellen sich hestige Respirationsbeschwerden, wenn die Entzündung durch feste, im Oesophagus steckengebliebene Körper bervorgerufen wurde. Häufige Complication mit Vagusentziindung kommt ebenfalls vor, dann hat die Krankheit Achnlichkeit mit Hydrophobie, und daher dann auch die Behauptung mancher Aerzte, Hydrophoble beruhe auf Entzündung des Oesophagus. Die Erschelnungen sind: neben dem Breunen im Schlunde und der Schlingheschwerde haben die Kranken von Zeit zu Zeit beftige Krampfaufälle hel'm Versuche, etwas zu schlucken. dabel wird das Gesicht blass, verzerrt, sie athmen mit vorgestrecktem Halse äusserst laboriös und kurz; der Puls ist klein, zusammengezogen. Oft reicht schou die Vorstellung, etwas verschlingen zu müssen, hin, seien es feste oder flüssige Dinge, zum Ausbruche dieser Anfälle. Von der Hydrophobiatraumatica unterscheidet sich diese Form der Oesophagitis, auch Hydrophobia spurla genannt, leicht; ein Mal schon durch das ätlologische Moment, die Bisswunde und die Vorgänge in derselben, dann durch die Fortdauer der Krampferscheinungen auch zwischen den einzelnen Paroxysmen; denu hier siud die einzelnen Intervalla krampffrei.

- A etlologie. Die Krankheit entsteht: 1) Durch ehemische Reizung, z. B. durch Verschlucken heisser Speisen; sie entsteht dann plötzlich, und ist von mehr oder minder heiligem Fieber begleitet.
- 2) Durch mechanische Reizung von Selte fester, im Oesophagus steckengebliehener Körper.
- 3) Dureb Fortbildung der Entzündung nahe liegender Theile. So geht die Entzündung nicht selten von den Wirhelkörpern, in andern von der Trachea her auf den Gesophagus über. Auch aus Angina kann sich die Krankheit bilden durch Herahsteigung der Entzündung. Wenn Oesophagilis übrigens in Folge

von Exulceration naheliegender Theile entsteht, ist sie in ihrem Verlaufe chronisch und ficherlos.

Ansgänge. 4) In Zertheilung unter allmäliger Abnahme der Erscheinungen. Nur bei Oesopbagitis, die in Folge chemischer oder mechanischer Reizung entstehen.

2) In Perforation des Oesophagus, Die Kranken r\u00e4uspern Biuf und husten, wenn eine Communication zwischen Oesophagus und Tracbea stattfindet, die verschiuckten Speisen mit aus.

5) In den Tod, entweder iu Folge der heßigen Convolsionen, durch welche Lungenlähmung einzutreien sebelst (bei jener Form, die mit Entzündung der Azzus verbunden ist), oder in Folge der Degeneration der chronischen Form.

Section. Wenn der Tod auf die lettere Weise erfolgt ist, nicht bloss eiterige, sondern auch gangränöse Zerstörung des Gesophagus; bei Illydrephobia spuria starke Röthung der Schleimhaut. Der Vagusast ist mit einem duukeln Gefässkranze umsponnen, entweder in seiner ganzen Ausdelinung oder nur am Gervicalheitik.

Prognose. Oesophagilis, durch chemische Kinflüsse erzeugt, ist wenig gefübrlich; geführlicher ist sebon die durch mechanischen Reis erzeugte. Die Form, die mit Vagusenttindung verhuuden ist, stellt eine böchst ungünstige Prognose. Gilech misslich ist die durch Extuceration der Trachea oder durch Zersförung in den Wirbelkörpern mitgelheilte Form, weil das Causalmoment nicht zu entfernen ist.

Therapeutik. Die durch Einwirkung einer höhern Temperatur erzeugte Oesophagitis heilt in den geliudern Fällen dadurch, dass man dem Kranken bloss schleimigte Dinge erlaubt, Milch, Mandelmilch u. s. w., eine Emulsion von Mandelöi u. s. w. Bei jungen, piethorischen Individuen, wo Fieber vorhanden ist, ist oft eine kleine Venäsection, Blutegel läugs des Halses und leichte Fomentationen (nicht immer werden sie jedoch vertragen) angezeigt. Die durch mechanische Einwirkung erzeugte Oesophagitis fällt mit ihrer Behandlung der Chirurgie anheim. Die chrouische, schieichende Form, die durch Exulceration nabe liegender Gebilde berbeigeführt wird, lässt keine Hülfe zu, sie kann wenigstens nur palliativ sein. Sollte nämlich Communication des Oesophagus mit der Trachea stattfinden, so muss man das Kindringen der Speisen und Getränke in die Tracbea, mithin den Suffocationstod, abhaiten. Die Ernährung geschiebt durch die Ekkoid'sche Sonde, durch Haut und Mastdarm. Die Behandlung der Hydrophobia spuria hat leider gleichfails, auf so verschiedene Weise sie auch schon versucht wurde, noch kein günstiges Resuitat geliefert. Aderlässe bis zur Obnmacht, topische Antiphiogose und die strengste antiphlogistische Diät haben keinen Nutzen gebracht. Auch der Versuch, Arzueistoffe durch die Venen einzuhringen (denn die Kranken können nicht schlingen), ist erfolglos geblieben. Die Kranken sind bier wie dort gestorben. Vielteicht dürste jedoch von der antiphlogistischen Bebandlung (Blasenpflaster längs des Verlaufs des Oesophagus) selbst von der Durchschneidung des Vagus für kommende Fälle Hülfe zu erwarten sein.

Funfte Oattung.

Magenentzündung. Gastritis.

Die meisten Lehrbücher der Therapie, namentlich die der französischen Aerzte, kennen eine einzige Form der Gastritis, und beschreiben diese als eine ziemlich seitene Krankheit. Genaucre Beobachtung aber bat mehrere Formen der Gastritis und die grosse Frequenz einzeiner derseiben nachgewiesen, was auch sehon aus dem häußern und nothwendigen Zusammeutreffen des Organs

mit den Einflüssen der Aussenwelt hervorgeht. Die Verschiedenheit der Form wird durch die Verschiedenheit des befallenen Gehildes (obs series oder muserulöse u. s. w. Haut, durch die Anshreitung der Entzindung, und eudlich durch das esusalo Moment begründet. Audere Erscheinungen bietet die traumatische, andere die durch Einwirkung von Kälte oder Elltze, andere die durch Einwirkung von Giften, andere eudlich die durch den podagraischen Reiz hervorgebrachte Eutsindung dar.

Erfte Art.

Gastritis mucosa. Entzündung der Magenschleimhaut.

Erscheinungen. Die Kranken haben bei der chronischen Form, die frequonter noch als die acute ist, ein Gefühl von dumpfem Druck, als läge ihnen em Stein im Magen. Bei der acuten Form kommt zu diesem dumpfen Druck ein eigenthümliches Breunen, das bisweileu mehr oder weniger hoch den Oesophagus heraufsteigt. Die Magengegend ist etwas aufgetrieben, die Bedeckong etwas gespannt, woil sich der entzündete Magen um seine Axe, wie während der Verdauung, dreht. Drückt mau auf die Magengegend, so empfindeu die Kranken Schmerz, oft weniger beftig bei der acuten, als bei der chrouischen Form. Ist die ganze Schleimhaut entzündet, so findet sich der Schmerz bei'm Druck auf die ganze Magengegend. Ist der Pylorus hloss entzüodet, so ist nur die Stelle unter dem Processus ensiformis schmerzhaft u. s. w., kurz. die Stelle des Schmerzes entspricht in ibrer Ausdehuugg der Ausdehoung der Eutzündung. Es ist bei Gastritis daher immer nöthig, die ganze Magengegend genau zu untersuchen. Die Kranken haben entweder alle Esslust verloren, oder sie ist wenigstens vermindert. Geniessen sie etwas, so mehrt sich das drückende Gefühl im Magen. Bei befrigen Entzündungen kommt auch wohl Erbrechen entweder spontan, oder bei'm Druck auf die Magengegend. Besonders heftig ist das Symptom, wo die Cardia und die Schleimhaut umber entzündet ist. Auch bei Entzündung der kleinen Curvaluristes noch ziemlich heftig, weniger heftig hei Enizündung der grossen Curvatur, des Pylorus, Die Kranken haben endlich anomale Stublausleerungen, in der Regel mehr oder minder hestige Verstopfung. Dazu bei acuter Form Fiebererscheinungen, gereizter, schneller Puls, selten bart und gespannt, erhöhte Temperatur der Haut, heftiger Durst, weisslicher Zungeubeleg, alienirter Harn. - Es findet sich eine Varietät, die mit bestigen Colikschmerzen verbuoden ist, eine Varietät, die um so mehr die Aufmerksamkeit der Aerzte verdient, weil sie nicht selten für verdorbenen Magen gehalten und auf ganz verkehrte Weise mit arquatischbittern Arzneien - Calmustincturen u. s. w. -- behandelt wird. Die Krauken haben nämltch neben den obon bezeichneten Symptomen von Zeit zu Zeit hestige Colikschmerzen; besonders dann, wenn sie schwer verdauliche Dinge geniessen. Von der Cardialgio (der Neurose des Magens, vulgo verdorbener Magen) unterscheidet sich die Gastritis mucosa leicht. Dort ist die Magengegend solbst währeud der Paroxysmen nach innen gezogen, oft so, dass man die Wirbelkörper durch die Bauchbedeckungen fühlt, die Magengruhe sonach eine eigenthümliche Grube ; hier ist die Mageugrube immer aufgetrieben, gespannt. Bei Cardialgie, wie bei jedem Nervenleiden. lässt sich ein Stadium der Paroxysmeu und der Apyrexien unterscheiden; nicht so hier, die Erscheinungen sind hier permanent. Bei Cardialgie kommen während der Anfälle kalte Extremitäten, krampfhaft zusammengezogene flant, kleiner, schwacher Puls, nichtso hier; bei Cardialgie endlich strahlt die Affection auch über die Brust aus (Orthopnæ); hier bleibt die Affection auf den Unterleib beschränkt.

Actiologie. Individuen, die sehr reizbar, verzärtelt und an einfache Kost gewühnt sind, werden leichter von der Krankbelt befallen, als Iudividuen, die durch schwer verdauliche, reizende Spelsen den Magen gegen Reize abgestumpft haben, Frauenzimmer scheinen vorzüglich gerne vun Gastritis befallen zu werden, besonders wenn sie früher an Dysmennorrhöegelitten haben. Auch entsteht sie häufig bei gewissen Professionisten, z. B. Webern, Schustern, deren Magen durch Druck Immer gereizt wird; bei Erstern wird das Schiff immer gegen den Magen geschlagen, bei Letztern (den Schustern) wird der Magen beständig gedrückt durch den Leist. Zu den äussern Momenten vor allem alimentäre Einflüsse, weniger Alimente, die durch ihre Quantität schädlich sind (gastrisches Fieber ist hiervon die Folge), als sulche, die durch ihre Temperatur schädtich werden. So ist Verschlucken heisser Spelsen, häufiger noch kaltes Trinken. namentlich bei Frauen, bei denen dadurch gleichzeitig die Menstruation unterdrückt wird, besonders wenn dieses auf den Genuss heisser Speisen folgt, Krankbeitsursache. Darum ist die Krankheit so häufig bei Bäckern, die nicht. selten, um den Durst, den sie auf den Genuss des heissen Brodes bekommen, zu stillen, kaltes Wasser nachgiessen, Auch Unterdrückung der Menstruation und Dismenurrhæa gastrica, und die unvorsichtige Anwendung des Brechmittels, nameutlich bei fortgesetzter Eketeur, kann Veranlassung sein.

Verlauf. Rasch — bei der acuten Furm — in 7, 10, 20 Tagen zu Ende gehend. Tückisch und in die Länge gezogen ist dagegen die chronische Form.

Sie kann Monate, Jahre lang dauern.

Ausgänge. 1) In Genesung bei der acuten Form, unter deutlichen Fiebererisen, aber obne ortliche Erise; bei der chronischen felden auch jene.

2) In the il we is o Genesung — in Exulceration; in Pulge acuier Entitisticulus extension das Fieber als heciticische fort, de Zunge bekonnnt einem dicken Beleg. Keine Essiost. Fortdauer des brennenden Gefühlts im Magen, off Erberhein elteriger Massen. Ist Exulceration dagegen Ausgang einer chronischen Entzündung, so haben die Kranken nur vonZeitzuZeit befüge Lülischmerzen und ein Gefühl von dumpfem Druck, aber furtwähr einde Essiost und eine reine Zunge.

5) In eine audere Krankheit. Bel der aeuten Form verschwindet die entzündliche Reitzung, and esh bildet sicht aus der Entziudung euweder der catar halische Krankheitsprocess, und es kommt zu Febrig gastries, oder eswird das Buachvenaugsflecht mit ind ens Krankheitsprocess gezogen, und es koumut zu Intermittens, die dann erst den Typus der Quotidiann hat. Bei der chronischet Entzüdung, zumenlichwenn Dyerzsien im Organieuus hausen, kommt es endlich nicht zellen zur Albagerung pathischer Producte auf der Bagenschleinhaut, zu erzeinmatischen und seruphiolosen Degenerationen.

à) In den Tod. Er erfolgt sellast bel der acuten Form nicht leicht; durch die Heitigkeit der Entzündung, durch Magenlähmung – Appeiten abdominalts, Erfolgt er übrigens auf diese Weise (wohl uur bei Gastriits venenatt), so sind die Erseleinungen die zu and is Stelle des Ehrrechens kommt Schluckzen, der Bauch treibt sich auf, die Eutremitäten werden kalt, der Puls klein, zusammentgezogen – hippoertatieches Gesieht. Viel bnöfger erfolgt der Tod durch die Nachkrankbeiten, entweder durch acute Magenphibise, oder, wo die Eiterung besebränkt ist, durch Perforation der Magenphibise, oder, wo die Eiterung besebränkt ist, durch Perforation der Magenphibise, oder, wo die Eiterhaun beiten der Schreiben der Vergenpergen die Brechenleigung, oft wirkliches Erbrechen, wobei sie ein Gerüusch hören, als zerreisse der Magen. Das Abdomen treibtischschuell auf, die Schmerzen verbreiten sich über den ganzen Unterleib und die Kranken gehen an den Brscheimungen der heftigten Perfonisit su Grundes. Endlich erfolgt der Tod in Forderen sierhüber den ganzen Unterleib und die Kranken gehen an den Brscheimungen der heftigten Perfonisit su Grundes. Endlich erfolgt der Tod in Forderen seignichten.

Degeneration. Bei Franen verbreitet sich der Krankbeitsprocess, vorzüglich wenn die Cardia afficirt ist, nicht selten auf die Brust, undes kommt zu Pneumphthisis stomachia, an der sie zu Grunde gehen.

Prognose, Schlimm, Die acute Form ist schlimmer als die chronische, wenu letzlere nicht verhaun ivid. Bei sonstiger lategritüt des Magens and bot Abwescheit von Krankheiten, die uit Magenleiden einbergeben, z. B. Scropheln, Arbritis, Ilimorrhoidalfaetion u. s. w. ist sie güusiger. Entzindung der Cardia istschlimmer, als Affection des übrigen Magens. Erscheinungen beginnender Euglieration, organische Degeneration unsehen eile sinserst ungänstigt.

Therapeutik. Acute Form. Aderlässe nur bei blutreichen Subjecten und bei hestigem Fieber. Topische Antiphiogose. Blutegel auf die schwerzende Stelle des Unterleibs, und dann Ueberschläge von erweichenden und narcotischen Kräutern. Für die Wiederholung der topischen Blutentziehung kennen wir zur Zeit noch kein sicheres Criterium. Dass es die Dauer des drückenden Schmerzes nicht sei, lehrt die tägliche Erfahrung; denn häufig schwindet derselhe anf Anwendung der Einreibungen und der Bäder allein schon. Die Sache bleibt dem Tacte des behandelnden Arztes anheimgestellt; doch dürften Zusammensinken der Spannung, Abnahme der Brechneigung und Schwinden der gesteigerten Sensibilität gegen den Druck, selbst gegen den leisesten Druck, sie dringend fordern. Neben den Ueherschlägen kann man Einreibungen mit Bilsenkrautöl, Mercurial- und Eibischsalbe, und lauwarme Bäder mit Seife, einer Malvenabkochung, oder ein Infusum erweichender Kräuter in Auwendung bringen. Innerlich gibt man die Sedativa, Narcotica, aber sulche, die keinen Reiz auf die Schleinhaut erregen und nicht constipiren. Die Belladonna z. B. 6 - 8 Gr. auf 6 Unz. Collatur, das Kirschlorbeerwasser, selbst Blausäure in schlelmigeu Vehikeln. Man hüte sich aber vor grossen Gaben; sie werden nicht ertragen und erregen nicht selten Erbrechen, zu dessen Beseitigung sie zum Theil mitwirken sollten. Die jedesmalige Gabe sei daher gering, kehre aber öfter wieder, jede 1/2 Stunde 4 Theelöffel voll. Zur Nahrung reiche man einfachen Schleim, weder mit Fleischbrühe, noch mit Salz bereitet, höchstens kann man, um das Fade des Geschmacks zu vermindern, etwas Zuckerbeisetzen. Stuhlverstopfung muss durch erweichende Clystire beseitigt werden. Sind die Crisen gekommen, sinkt die Geschwulst ein, bleibt aber noch eine Zeit lang der Zungenheleg und der Mangel an Esslust zurück (ein gewöhnlicher Fall), so ordne man eine passende Diät an, es ist diese das beste und einzige Heilmittel. Man erlaube daher nur alhnälig und nur leicht verdauliche Speisen, mehr in flüssiger Form, nie viel auf ein Mal. Alles Reizende muss vermieden werden, namentlich bittere, aromatische Dinge, mit welchen viele Aerzte zwar schnell die Esslust, nicht selten aber auch die Enlzündung zurückrufen, Die Behandlung der chronischen Form, die oft für verdorbenen Magen gehalten und mit bittern Mitteln behandelt wird, ist eine ähuliche. Ist die Krankheit nur durch alimentäre Einflüsse, z. B. durch Genuss kalter Getränke, erzeugt, so wirdeinfache Antiphlogose und eine correspondirende d'ätetische Behandlung den ganzen Heilplan ausfüllen. Daher Blutegel, Einreibung von Quecksilbersalbe, Bedecken der Magengegend mit einem Emplastrum Cicutæ, dann Unguent. mercur., und entsprechende Diät. 1st Rheumatismus mit im Spiele, so muss neben der Antiphlogose die antagonistische Behandlung eintreten, und Blasenpflaster, Authenrieth'sche Salbe, Bäder sind dann angezeigt. Kommt es zu Uebergängen, sei es zu gastrischem Fieher oder zu intermittens, so muss eine Zeit lang die Methodus expectans eingehalten, und desswegen dort nicht gleich zum Brechmittel, hier zur China oder zum Chinin geschritten werden; denn diese Mittel rufen nicht selten, zu frühe angewendet, die schlimmere Entzündung zurück. Von der Bebandlung des Uebergangs in Phibisc am geeigneten Orte. Gegen rasch verlaufende Krulceration hat man ölig-chelienigie Mittel Gunmischelien, Salep) unter Zustivon Oplum — Mitch in Verbindung mit Kalkwasser — adstringirende Mittel (Lichen Jaland, Columbo, Chion) und weiss der Himmel was vorgeschlagen; allein diese Mittel helfen in der Regel nichts, und es gelingt dem Arzte nicht, der Kraukheit Einhalt zu thun.

Bei der umschriebenen Eudecration sind wir gelechfalls nicht besercharan, das Geschwür geht weiter und endet melst in Zerreissung des Magens. Das Warmu der Unmöglichkeit der Heilung leuchtet ein. Ein Mal ist der Magen, vermöge seiner Function, die ohne allgemeinen 70 nicht aufhören kann, zu hetständiger Bewegung genwungen, die der Heilung der Eudecration geraden mit Wego steht, und dann ist die Anwendung der Mittel nicht unmittelbar auf die exulcerirte Stelle möglich (dem wer wäre wohl so verwegen, den Bauchschult zu machen 33, und von mittelbaren Eindüssen ist hier keine Rede-

Bmeite Art.

Gastritis serosa. Entzündung der serösen Haut des Magens.

Die in den Lehrbüchern der Therapie beschriehene Magenentzündung ist nusere Gastritis serosa; sie ist seltener als die Mucosa, besteht übrigens nicht hänig allein (gewöhnlich nur im Anfange), sonst meist in Yerbindung mit

jener. Thre Erscheinungen sind folgende;

Die Kranken halen ihrligen, brennend reissenden (colikkinhichen Schmerz, in der Mageungegund, der uns eilstein im Anfange Hemmissionen oder Intermissionen macht, sondern gewöhnlich anfangs permanent, ist. Die Magengegendigespanut, hervorgetrieben, hart vich anfalhend, ausserst empfindlich gegen Berührung. Oft wird nicht einmal der Druck eines Federbeites vertragen, Auch hei Hysterischenfindet sieh ein shalliches Magentieden; die Krauken schreien seinen wenn man sieh dem Magen nähert, Jaut auf, schlagen unter e. s. w. Brechneigung, und wenn die Schleimbaut mit gegriffen ist, wirkliches Erschrechen. Das Erbrochene schmeckt sauer, oft so sauer, dass die Zähne davon stumpf werden.

Fiebererscheinungen. Frost, daraufintensivellitze, mit vollem, hartem, gespanntem Pulse. Dies die Erscheinungen in den ersten 42-25 Stunden. Nachher aber, oft aber auch weit friher, schon nach einigen Stunden, ändert sich die Scene. Der Puls wird weich, fadenformig, die Temperatur ist ungleich vertheilt (lätte, eiskalte Extremitische). Dagegen heisers Rumpf, namentlich heisse Magengegend; eigenhämilche Blässe des Gesichts, auffallende Entstellung der Züge, Annäherung and ie Facies hipporaties.

Actiologie. Acussere Momente:

1) Mechanischer, heftiger Schlag oder Stoss auf die Magengegend, Verwundung des Magens, Magenbruch Gastroceleb. Nicht immer muss der Bruch Gusserlich sichtbar sein; er kommt nämlich gewöhnlich an der Linea alba zum Vorschein, er kann und unsch innen durch eine Spalte des Diphragmas in die Brusthöhle erfolgen; auch Einklemmung und Risse des Neizes hat man bemerkt.

2) Metastase eines Krankheitsprocesses, z. B. des erysipelatösen, des arthritischen u. s. w. auf den Magen. So befällt Podagra, von den Gelenken vertrieben, leicht metastaltsch den Magen, und hildet hier eine Zwischenform der Gastritis, in welcher sich die Symptome der Serösa und Mucosa kreuzen.

Verlauf. Ausgänge, Die Krankhelt verläuft sehr acut, in 1, 4, 7 Tagen. Sie endet:

1) In vollkommene Genesung unter deutlichen Fiebererisen, mit deren Eintritt ist die gleichmösigie Temperatur herstellt, der Publ sich wieder hebt und die topischen Symptome allmälig sehwinden. Aber auch bei diesem glichkliehen Ausgange heiben noch lange Zeit dyspeptische Erscheinungen zurück. Der Magen ist üsserst reizbar, die Esslust gering, die Kraftzunahmo daber höchst langsam erfolgent.

2) In the il weise Genesung, und zwer: a) in Brand. Das eingeklemmte Stück wird gangrinös und stösst sich los, entweder nach innen, wo es dam durch den Darm enlleert wird, oder anch aussen, und Magenfätelist die Folge. b) In Eiter ung (seltener). Der Abseets ergiest sich entweder nach lanen in die Höble des Magens, und der Eiter wird durch dem Stuhl entleert, oder es erfolgt der Erguss nach aussen durch eine Magenfätel, oder es hildes sich eine Communication mit dem Colon transversum, und mit in jene Krankteitsform, die nam Lienteritis spuria gevannt hat. Die Speisen kommen dann aus dem Magen gleich is diesen Theil des Darms, und werden schnell, wie bei Liento-das fordauerneh beteitsche Feiser, die colliquativen Hauterisen (bei allen Lientertiläformen sind sämmliche Secretionen, die des Darms ausgenommen, besehrinkt siehern sie.

 In eine andere Krankheit, wohl hur, wenn Gastritis durch eine Metastase erzeugt war, dadurch, dass das Podagra auf die Gelenke, das Erysinelas auf die Haut zurückkehrt.

a) In den Tod. Er erfolgt: a) auf der Höbe der Krankheil durch Uebergung der Bnütundung in Brand. Die Erscheinungen sind dann die: die Aufterblung der Magengegend nimmt zu und verbreitel sieh über denganzen Unterleib, es entsteht wahre tympanitische Spannung. Die Schmerzen schwinden plöttlich. An die Stelle des Erbrechens kommt Schluchzen. Die Extremitäten alm einkalt, der Puls klein, zusammengezogen, verschwinder zulett ganz, hippocratisches Gesicht, Ohumachten. Oder der Tod erfolgt durch die Ausgange, entweder durch die gangränöse Zerstörung, oder durch Fistelhidung, deren Folge Tahes, oder durch Suppuration, deren gewöhnliches Ende Phiblie ist.

Prognose. Sehr sehlimm. Gastritis seross durch Einklemmung in Spalten des Disphragmas oder Omentums erzeugt, stellt eine absolut lehale Prognose. Auch die metastatische Form ist sehr sehllmm. Tritt die Faeies hippoeraties ein, kommt Singollus, sehwinden die Schmerzen plötzlich, sagen die Kranken Ihren Tod wohl gar voraus, so ist's zu Ende. Was namentlich das Letzte betrifft, so sehen die Kranken über lire Leiden sehr hell, and sagen nicht selten Stunde und Mintot lires Todes mit Gewisselt voraus.

The rape ut II. Elugraffende Antiphiogose; nur findet libre Ausführung nicht seiten Schwierigkeit; den wen mei nen den betreichneten Veränderungen in dem Character des Fiehers eingetreten sind, bekommt man in der Regel aus der Armene nur wenig Blut. Man muss darum den Kranken in ein warmes Bad seitzen, die Ettremitäten hehlig hürsten und beide Venen zugleich anstechen. Geben ist geleichwohl kein Blut, so sticht man die Jugularis an und entleter (6. 20-31 Cm. Topische Antiphiogose: 40 — 50 Blutegel in der Magengrend. Man kann den Versuch muchen, ob durch Anwendung einer Flostic, die nam in einen Aufgrass der Belladonna taucht, die Fomentation ersetzt wird. Ist dieses nicht der Fall, so brigt man die Kranken in ein Bad von Kleien und er-

weichenden Kräutern. Nebst der Antiphlogose ahleitende Mittel gegen den Darm (aber nur durch deu Mastdarm mittelst der Clystire, von schwefelsaurer Magnesia etwa, cinverleibt), und innerlich besänftigende, antiphlogistische Mittel; Mandelol mit Gummischleim unter Zusatz von Aqua Laurocer... oder einer Lösung von Belladonuaextract, aber nie viel auf ein Mal, sondern nur etwa alle 8-10 Minuten einen Caffelöffel voll. Wo sich die Erschelnungen alieniren Chemismus im Magen zeigen; wo, wie bei der podagraischen Form, saures Rebrechen eintritt, müssen Kalien (hoblensanres Kali oder Natrum, nicht aber Magnesia oder Calcaria usta) beigesetzt werden. Auch bei'm Uebergang in Genesung bleiht, wie wir schon oben erwähnten, noch lange Zeit eine grosse Vulnerabilität und Verstimmung des Magens zurück. Diese muss beseitigt werden. Der Kranke muss die gewählteste Diät beobachten, nur leicht verdauliche Dinge. und zwar in halbflüssiger Form, nie viel auf ein Mal geniessen. Um die gesunkene Verdaunngskraft etwas zu beleben, gibt man, aber mit der grössten Vorsicht, hittere Dinge; etwa eine leichte Ahkochung von Carduus benedictus, oder einen Aufguss von Herba Absinthii, aber nur keine Spirituosa; die aussere Magengegend wird durch Flanell oder durch Tragen eines Schwanennelzes geachützt. Auch kann man sie mit einem Emplastrum slomachicum oder auch nur mit dem gewöhnlichen Pechpflaster bedecken.

Brilte Art.

Gastrilis venenata. Magenentzundung, in Folge von Einwirkung scharfer Gifte.

Sie hildet den Uehergang von den reinen Entzündungen zu den Neurophlogosen des Magens, und unterscheidet sieh von der Gastrilis serosa und muscood durch den grossen Antheil, den die Centraltheile des Nervensystems an den to-

pischen Leiden nehmen.

Ersch ei nung ein. Nach Einwirkung der scharfen Gifte (denn nur sie erzeugen diese eigenhümliche Form der Gastritik, bekommend die Kranken befüg brennenden Schnerz, der sich anfangs auf die Magengegend beschränkt, bald aber von hier aus weiter verherleite, abwärstiber das Boudennum den Bünndarm, und aufwärst über den Oesophagus, woer Schlingheschwerden erzeugt. Der Schmerz ist jernanent, mentlaber Euserchationen und flemäsionen. Da-beit treibt sich die Magengegend auf, fühlt sich beiss und gespannt an, undist insserst schmerzhaß. Bercheuelgung, oft wirkliches Ehrschen überliechender Stoffe, nicht selten auch Durchfälle, mit welchen nach vorhergegangenen heftigen Kollern überliechender Stoffe entleter werden. Die Kraukenktagen anfangs überdrückendes Stoffe entleter werden. Die Kraukenktagen anfangs überdrückendes Schwindel u. w., später kommt es zu Phantastunen, ein behürgern Formensogarzu Thyphomanie. Fiebererscheimungen: sehr gereizter, schneller, anfangs härlicher Puls, der aber bald zu ausmensinkt und zuletzt and en Estremitäten verschwindet, die kalt werden, während sich Kopfund Bauch noch heiss anfühlen.

Varietät. Weniger hestige Erscheinungen in der Magengegend, dagegen Herzklopfen, stechender Schmerz auf der Brust, Unmöglichkeit, tief zu inspiriren, Husten beim Versuch und Auswarf von hellem Blut; die Centraltheile

sind um so freier, je mehr die Brust afficirt ist.

A et lol o gie. Liuwer Krankbeilsmomenle gibt es nicht; denn wenn die gleich zu nennenden Stoffe influenziren, hildet sich wohl unter allen Verhältnissen Gastrilits venenata aus. Aeussere Momente: scharfe Gifte, Metalle in ihren Formen, daher entweder als Metallsäuren oder als Metallsätze, Arsenik, Blei, Wismuth, Kupfer greft sebon mehr das Golon an), Antimon, Queckliber, namenlmuth, Kupfer greft sebon mehr das Golon an), Antimon, Queckliber, namenllich Suhlimat. Die andern Präparate bedingen dio genannte Varietät. Dinge, die scharfes Harz enthalten, namentlich Canthariden, greifen vorzüglich die Harnwerkzeuge an. Soil es zur Bildung der Gastritis venata kommen, so müssen die genannten Substanzen:

 11 In linreichender Dosis beigebracht werden, so dass die Schleimhautzerstörung durch dieselben gesetzt wird. Bei geringer Gabe kommen andere Erscheinungen: es wird das Bauchnervengeflecht und der untere Theii, namentlich die Cauda equina, angegriffen.

nen die Lauga equina, augegrinen. 2) Lange genug in Verbindung mit der Magenschleimhautseln; denn werden sie gleich wieder ausgestossen, so ist mit dem Erbrechen die Sache zu Ende.

Verlauf. Ausgänge. Gastritis venenata ist eine der acutesten Krankheiten; oft erfolgt schon in 10—12 Stunden der tödtliche Ausgang. Ausser dem iethalen, kann die Krankheit noch folgende Ausgänge nehmen:

4) In Genesung, Nicht durch Flehererisen, sondern durch Nachlass der örtlichen und allgemelnen. Aber auch nach diesem glücklichen Ausgange ist der Digestionsact noch lange gestört, und nicht seiten bleibt Dyspepsia als Re-

siduum der Krankheit für die Dauer des Lehens zurück.

2) In the il we is e Genes un g. Man hat von Bitchiüdung gesprochen, und allerdings kann es zu Exuleration kommen; sie its aber nie Folge der Entzündung (schon die rasche und heftige Einwirkung der Stoffeerklärt, die Unmöglichkeit), sondern immer Folge der braußteg. Zersörung der Muccas, die dann als schwarze. Bockige, assilaft riechende Masse in den Exerementen erscheitt. Magenphihnie ist Yolge dieses Ansagnap, Oder es kommt zur Paralyse. Bei Allegenbarten der Stoffe dieses Ansagnap, Oder es kommt zur Paralyse. Bei gewähe gleichkeitig eine eigenbinnliche Zerstörung erleidet, in eine räthliche Masse verwandelt, und zu jeder Function untaugtich wird; be Bietvergünungen den Burm (Bieicolik der gewähnliche Ausgang; bei andern Giffen das Cerchräfsten, und eigensbinnliche Formen der Masse, die dem Blödsein ihneln, sind die Folge; bei noch andern endlich die Sinnesorgane, wo dann Amaurose, Schwerbörigskeit, n. w. als Nachkrankheit der Gastrikts venenata auftreten.

 In eine andere Krankheit. Jene Varietäten, wo die Brustorgane mitleiden, gehen ieleht in Lungenphthise, und jene, die die Harnwerkzeuge

ergreift, in Nephrophthise über.

a) In den Tod. Er erfolgt entweder auf der Höhe der Krankheit durch Paratyse, und die Erscheinungen sind dann die; der Leit hreits istelt hypanitisch auf, die Schmerzen sehwinden plötzlich, an die Stelle des Erbrecheus kommt Schüuchzen, eit treten Delbrien eit. Das Auge wirf mat, die Gornas verdunkeit sich, der Pals schwindet an den eiskalten Extremitäten, das Gesieht bedeckt sich mit kleberigem Schweiss. Oder der Tod erfolgt durch die Nachkraukheiten, sei es Magen, Lungen oder Nierenphihise.

Section. Die Schleimhaut ist in ihrer Farhe verändert, gleichmässig purpurrolt gefächt, die Purpurröhte sogar an einzeinen Stellen ihr Schwarze
ühergehend, erweicht, leicht lostrennlich, oht schon gangränös (dann breilg,
und asshaft riechend). Am deutlichsten ist diese Zersförung am hlindsackligen
Ende des Magens; gegen den Pyforus wird sie schwicher, und nur seiten zieht
sie his auf den Dünndarm üher. Sie sist übrigens oht so bedeutend, dass die
Magenwände durchfressen sind und die Speisen frei in der Bauchhöhle liegen.
In ihnen entadeckt die chemischo Analyse den Gilstoff. Diess die Verzinderungen
im Magen. Die Ceutraltheile des Nervensystens hieten Folgendes: Ueberfüllung des Geheins mit Blut, nicht sellen auch Markerweichung. Zeichen von
Blutüberfüllung oft auch an der Medullsspinalis, Bei der erstgenannten Varielät
zeigt sich der untere Lappen der Lunge mit But überfüllt, in Zustande bezeigt sich der untere Lappen der Lunge mit But überfüllt, in Zustande be-

ginnender Hepatisation. Ebenso das Herz, dessen Muskelsubslanz gieichzeitig erweicht und brüchig ist. Bei Varietät 2 finden sich ähnliche Erscheinungen in der Niere, oft schon gangränöse Zerstörung der Niere.

Prognose. Schrungünstig; einerseits wegen Tendenzzur Zerstörung des organischeu Gewebes eines der wichtigsten Theile des menschlichen Organismus, anderseits wegen Theilnahme des Nervensystems an dem topischen Leiden und drohender Paraivse. Sie hängt übrigens ab:

1) Von der Natur des Gifts. Arsenikvergiftung ist die schlimmste.

2) Von der Menge des eingebrachten Gifts.

 Yon der Läuge der Zeit, die zwischen der Behandlung und dem Einbringen verstrich.

 a) Yon deu topischen Erscheinungen, Eintreten der Dyaphagie, des Singultus, der tympanitischen Auftreibung des Unterieibs u. s. w., sehr schlimm, 3) Yom Anthelie des Nervensystems. Typiomanie sehr schlimm, noch

schlimmer aber muscitirende Deitrien. Ther a peutik. Zusammengesetzt und sich modificirend nach der einwhrkenden Schädlichkeit. Ind. caus. Es gibt zwei Methoden, sie zu realisiren,

die oft verbunden, oft einzein augewendet werden müssen.

1) Die Schädlichkeit zu entfernen. 2) Ihre Einwirkungen zu neutralisiren, Gegengiste (Antidota) zu geben, Was die Entfernung der Schädischkeit betrifft, so ist sie auf doppelte Weise versucht worden. Ein Mai durch die Magenpumpe, und dann durch das Emeticum. Berücksichtigt man aber den Ban des Magens und den Umstand, dass die eingebrachten Substanzen sich innig an die Magenwände aulegen, so dürfte von der Anwendung des ersten Mittels kaum grosser Nutzen zu erwarten sein. Was die Gabe des Emeticums betrifft, so kommt hierbei Folgendes in Betrachtung: a) Es ist gar keine Reaction, kein Erbrechen (keine Brechneigung) vorhanden. und zwar a) weil das Gift noch zu kurze Zeit mit dem Organismus in Verbindung ist; dann muss ohne weiteres das Brechmittel gegeben werden, aber nicht Tart, stibiat., sondern Dinge, die Contractionen setzen; schwefeisaures Zink mit Ipecacuanha, oder es lat b) keine Reaction vorbriden wegen beginnender Lähmung: dann ist gieichfalls das Brechmittel, aber noch vor demseiben ein starker Hautreiz durch Sinapismen oder Biasenpflaster auf die Magengegend angezeigt. b) Es ist Reaction vorhanden. Spricht sie sich bloss durch Brechneigung aus, so sucht man das Erbrechen durch Anwendung einer leichten Inccacuanhaabkochung oder durch eine Lösung von Oxym, squillit, in vielem Wasser einzuleiten. Ist aber das Erbrechen zu heftig, so sind ölig-schleimige Dinge in Verbindung mit Narcoticis (Aqua Laurocer.) angezeigt. Neben dem Brechmittei Ableitung nach unten gegen den Stuhl, wenn anders Verstopfung zugegen ist; im eutgegengesetzten Falle bei Arsenikdurchfäilen, z. B. wo scharfe, schleimige Massen entieert werden, muss der Darm durch ölig-schieimige Ciystire geschützt werden. Ist aber die Magengegend schon aufgetrieben, heftig brennender Schmerz vorhanden, dann wäre es Unsinn, das Emelicum anzuwenden und würde die Entzündung schnell zur Lähmung überführen; hier beschränkt sich die Indication auf die Auwendung der sogenannten Antidota. die aber auch dann indicirt sind, wenn die Entfernung der schädlichen Stoffe durch das Emeticum bereits gelungen lst. Die Antidota sind verschieden ie nach dem eingebrachten Gifte. Bei Kupferintoxation z. B. Zucker oder Honig in vielem Wasser, bei Snhiimatvergiftung Eiweiss, bei Antimonvergiftung adstringirende, z. B. ein Absud von grüuem Thee, bei Arsenikvergiftung endlich schwefel- oder phosphorwasserstoffhaitiges Wasser. In neuerer Zeit hat Buzorini die Heilung in 30 Stunden hervorgebracht, durch Anwendung des Eisenovydhydrat. Alle diese Dinge müssen in grosser Menge und lauwarm gegeben werden. Ist ührigens gleich im Anfange heltige Schlingheschwerde vorhsnden, so gelingt es gewöhnlich weder auf die eine noch andere Weise, das Gift unschädlich zu machen, wenigstens uicht auf dem gewöhnlichen Wege, auf welchem die Einberingung der zweckdienlichen Mittel durchaus unmöglich ist; dann bleibt nichts übrig, als die Einspritung des Tart, stihiat. (2 – 3 Gr. in 2 – 3 Drch. Wasser) in die Armenen.

Ind. morh. Sie verlangt die Antiphlogose, doch mit strengster Rücksicht auf die hier vorhandene Tendenz zu Gangran und Lähmung. Daher Venäsectionen (nur wenn Congestionen, Erscheinungen gegen den Kopfvorhanden sind, topische Blutentleerung durch eine grosse Menge von Blutegel auf die Magengegend), Fomentationen und erweichende Bäder, anderseits Schutz gegen die Centraltheile des Nervensystems, oder Essig-oder Eibischüberschlage überden Kopf, und immerwährende Relzung der Sinne, der Nase durch Ammoniak, des Auges durch heftiges Licht, des Ohres durch starken Schall. Diese Behandlung wird so lange fortgesetzt, bis die Crisen eintreten; dann sind reizende Bäder und Dinge, die stark auf die Haut wirken (denn auch diesen Weg henutzt die Natur zur Ausförderung des Giftes), augezeigt; z. B. Campher in kleinen Gaben mit Schleim und Eigelb. Dyspepsie, eine gewöhnliche Nachkrankheit der Gastritis venenata, wird auf die ohen hezeichnete Weise hehandelt. Schwieriger ist die Behandlung zurückhleibender Paralyse der Sinnesorgane und des Centralthells des Nervensystems, der Manie. Die Anwendung der natürlichen Schwefelbäder zu Aachen, Töplitz, Pilsen, oder der volcanischen Dampfbäder auf dem Archipelagus und hel Neapel steht oben an; denn sie giht wenigstens einige Hoffnung, wenn auch nicht zur Heilung, doch zur Hemmung des Fortschreitens der Krankheit.

Sechete Gattung.

Entziindung des Dünndarms. Enteritis.

Erfte Art.

Erscheinungen. Die Kranken haben brennend reissenden Schmerz (Collkschmerz) um den Nabel her, welcher Schmerz im Anfang nicht selten Remissionen, ja sogarIntermissionen macht, später aber permanent ist. Die Intermissionen. anfangs von 1/2- istiindiger Dauer, werdennach und nach kürzer, während die Paroxysmen sich verläugern, so dass nur schwache Remissionen zwischen je zwei kurz auf einander folgenden Paroxysmen zu hemerken sind, his endlich auch diese schwinden. Vom Nahel her, als von seinem Concentrationspuncte, verbreitet sich der Schmerz baldüber einen grossen Theil des Abdomens, welches sich auftreibt, etwas gespannt und hart wird. Gegen Druck sind die Kranken gewöhnlich sehr empfindlich, sie schreien nicht selten schon bei der Berührung des Bauchs laut auf. Hartnäckige Stuhlverstopfung, dagegen Brechnetgung : endlich kommt es zu wirklichem Erbrechen. Das Erbrechen enthält im Anfang bloss die Contenta des Magens mit Schleim, später mehr galligte, zuletzt mchr krautähnliche (olivengrune, wie mit Wasser gebrühter Kohlaussehende) Massen - Massa herbacea. Wahrscheinlich ist ein durch die Entzündung veränderter Gallenstoff das Constituens derselben. Bei der Enteritis herniosa, die durch Einklemmungen entsteht, kommt Kothbrechen - Ileus.

Febrile Erscheinungen. Aeusserst heftiger Frost, darauf intensive Hitze. Die Temperatur anfangs gleichmässig erhöht, später (nach 12 - 24 Stunden) ungleich vertheill, kalte Extremitisten, dagegen heisser Rumpf. Der Puls ist anfangs hart (voll, gespannt; spifer, nenn die Ettremitisten kait werden, klein, zusammengezogen, aber noch hart; zuietzt ganz sehwindend; helegte, anfangs sehr trockene Zunge, heftiger Durst; anfangs geröthetes, spifer bilasses, zusammengefallenes Gesicht; das sich der Facies hyppoeratica nübert; grosse Urnthe.

- Actiologie. Die Krankheit kommt in den Bilithejahren am meisten vor; nindridden die geschwächten Abdominatystem, Individuen, die gene an Colik individuen, die gene an Colik individuen, die som Abdominatystem gelitten bahen, incliairen besonders danz. Esteritik sommt übrigens mei mis Sommer, nad vorzüglein die spätherbates danz. Esteritik sommt übrigens mei mis Sommer, nad vorzüglein die spätherbates der vor, mithin in einer Zeit, die mit der Evolution der Chylopoëse zusammenhängt. Die äussern Momente sind:
- 4) Mechanische Einwirkung, Stoss, Schlag auf den Unterleib.
- Atmosphärische Einwirkung: Verkältung bel schwitzender Haut durch Hindliegen bei erhlitztem Körper auß Gras, kühle Erde; durch Wegwerfen der Bettdecken in kalten Sommernächten n. s. w. berheigeführt.
- 3.) Unterdrückung von Blutung aus den Beckenorganen. So entsteht bei Franen nicht selten nach Unterdrückung der Menstruation eine Unterleibenstrüßenug (Enterlits serosa menstrualis), die von den Aersten als Menstrualeolik hesebrieben wird, kaum aber eine Subspecies der Euterliss serosa darstellen därfte. Der Schmerz ist hier mehr oberhalb der Schambeinfuge, und verbreitet sieh von hier aus webenartig über die breiten Mutterbänder gegen das Kreuzbein. Anfangs machter deutliche Intermissionen, später aber nur noch sehwache Remissionen. Auch aus unterdrückten Hähmernfoldsflungs kann Enterlits serosa entstehen. Man hat sie in diesem Fall entziindliche Hämernfoldsflungs erosse antstehen. Man hat sie in diesem Fall entziindliche Hämernfoldsflungs eine kann Enterlits sentik kann englich durch Metasehematismus aus einer Abdominalneurose, z. B. aus Enterodynie oder einfacher Colik bei unvorsichtiger Behandung, z. B. auf Anwendung der Höffmans üchen Tropfen, bilterer Essenzen, des Schnappses mit schwarzem Peffer u. s. w. entstehen.
- Verlauf. Sehr acut. Oftschon in 12 24 Standen endend, und nicht leicht bis über den 5., 4. Tag binausdauernd. Nur die rheumatische Form ist etwas länger dauernd; sie währt wegender heständigen Oscillation der Symptome und des oft 3-Alfagigen Rücktritist derselben oft bis zum 22. Tage.
- Au sgånge. 1918 Zerthellung unter deutlichen Fiehererisennnd unter toplocher Grise, als welche vier his seebs erichterinde galigie Durchfälle kommen. Als Supplementarerise kommt nicht selten Blutung, namentlich hel Enteritis aus unterdrückter Menstrustion und Elisonrhoidsblustuss. Bei der rheumatischen Form ist die Grise nicht immer complet, sondern mehr Lysis, dann sei der Arzt auf der Hutt, denn ofinehmen unter diesen Grisendenungen die Ersebeinungen auf 10-12 Stunden, muschmal sogar auf einige Tage ab, tägekti, die Grisen scheimden auf in kurter Zeit ist der Toderfolgt, während man vielleicht wenige Stunden vorber, durch den scheinbaren günstigen Verlauf gefüsseht, haldige Genesung prophezich intet. So lange daher noch hel Rhe-matice ein Rest der topischen Symptome zurück ist, so lange hielt, wennach die Grisen eingestreten ein Sollten, das Schlimmste zu befürzeithen.
- 2) In the il weise Gene sung. Die Krankbelt geht nie in Kiterbildung üher, wie behanptet wurde; denn Kntzündung seröser Orgaue (solange diese wenigstens rein besteht) endet nie mit Exulceration, aber zu Exudation plastischer Lymphe kann es kommen. Meist sterben dann die Kranken sehneli in Folge der Lähmung der Bauchnerven; off, überieben sie aber diesen Ausgang, und gehen

erst später an dessen Folgen, an Hydrops Ascites zu Grande. Die Erscheinungen erfolgten Lymphex sudats siud die; ist die Lymphe zwischen den einzelnen Schichten des Darms exsudirt, so bemerkt man an einer Stelle des Darmeanals , gewöhnlich am Cocum, eine Harte; kommt der Koth in diese Gegend, so treibt sie sich auf, und die Kranken werden von Blähungen, die aber melst nach ohen gehen, geplagt. Erfolgt dagegen der Lympherguss auf die äussere Fläche des Darms, so ist Verwachsung der einzelnen Darmschlingen (nicht aber Verdickung der Darmwandungen wie do:t) die Folge. Oft ist durch das Lymphexsudat der ganze Darm wie ein Canal zusammengehunden. Die Diagnose dieses Zustandes ist leicht; denn abgesehen von der vorausgegangenen Enteritis serosa und ihrer unvollkommenen Entscheidung, fühlt man jetzt durch die Bauchbedeckungen dieses ungeheure Convolnt als eine kugelige, nuebene, wenig harte, zum Theil leicht verschiehlere Masse; die Kranken haben ein Immerwährendes Gefühl von Druck im Unterleibe, sie haben Blähungen, die meist nach oben abgehen, und Stuhlverstopfung, die bisweilen aber mit hestigen Durchfällen wechselt.

3) In den Tod. Durch Gangran erfolgt er nie, als in dem Falle, wenn die Entzündung durch Einklemmung herbeigeführt wurde. Die Erscheinungen, die als Zeichen eingetretener Gangran angeführt werden, sind die Symptome erfolgten Lymphergusses. Erschöpfung der Gefässthätigkeit und totale Dissolution des Blutes einers eits, anderseits Apoplexia abdominalis durch das Lymphexsudat auf die Bauchvenengeflechte herheigeführt, sind das Constituens dersethen. Sie selbst sprechen sich in der Erscheinung so aus: die Kranken hekommen kalte Extremitaten, der Puls wird klein, fadeuförmig, verschwindet zuletzt ganz; kalter, kleberiger Schweiss überzieht das Gesicht (hisweilen auch Brast und Hände), das allmälig zur Facies hippocratica wird. Unter diesen Erscheinungen treibt sich der Bauch auf, wird tympanitisch gespannt, fühlt sich aber noch immer heiss an; die Schmerzen schwinden an einzelnen Stellen, und an andern danern sie noch fort n. s. w.

Section. Lymphexsudat (oft zu 5 - 6 Pf.) auf und zwischen den einzelnen Darmschlingen und Verwachsungen derselben unter sich und dem Peritoneum in Folge des Exsudats. An der ergossenen Lymphe lassen sich nicht aelten mehrere Schichten durch Farbe, Consistenz u.s. w. leicht von einander unterscheiden, was auf stosswelse erfolgten Erguss hinzudeuten scheint. Die Lymphe bald flüssig als zitternde Gallerte erscheinend, an andern endlich schon Blutströme zeigend. Nimmt man die Lymphschichte weg, so zeigt sich die seröse Haut hell geröthet, wie mit Zinnoher injicirt. In den Gefässstämmen selbst (namentlich in der Mesenterica) keine Veränderung . keine Röthung der innern Hant.

Prognose. Schlimm.

Sie häugt ab:

 Yom causalen Momente. Die aus atmosphärischen Einflüssen entstandene schon sehr schlimm, am gefährlichsten die aus Enterodynie gehildete. Sie verläuft am raschesten, und 24 - 36 Stunden entscheiden oft schon über Leben und Tod des Kranken. Unhedeutender sind Menstrual- und Hämorrhoidalenteritis.

2) Von der Stetigkeit, oder Re- oder Intermission des Schmerzes. 3) Von der Verhreitung desselben.

4) Von der Beschaffenheit des Unterleibs. Je mehr sich der Unterleih auf-

treiht und spannt, desto ungünstiger die Prognose. 5) Von der Hartnäckigkeit der Stuhlverstopfung etwa selbst auf die ange-

wandten Mittel.

6) Von der Qualität des Erhrochenen. Wenn krautähnliche oder wohl gar cadaveröse Massen kommen, so ist es sehr schlimm. Wenn die Extremitäten kalt werden, der Puls schwindet, das Gesicht sich zum hippocratischen hinnähert, wenn die Kranken uuruhig werden, sich in heständiger Todesangst im Bette hin und her werfen, ihren Tod etwa gar bestimmt voraus sagen, so ist die Prognose fast geradezu lethal zu stellen.

7). Von den Ausgängen und der Art der Crisenhildung. Complete Crisen stellen eine ginntige Prognose. Wenn aber die Crisen Unterherbeungen erleiden, sich nicht durch die Haut einstellen wollen, oder wennwenigstens nur partielle Schweise kommert, während der Haur fortwährend deltkliche Sedimente mecht, dann ist die Prognose ungünstig zu stellen. Es kommt zu Pseudoreise zu krumberstudt, und die Kranken, wenn ist auch nicht augenhlicktich.

sterben, gehen später an Hydrops ascites zu Grunde. Therapeutik. Antiphlogose im ausgedehntesten Sinne des Worts. Vorerst Aderlässe, durch kalte Extremitäten, kleinen, schwachen, fadenförmigen Puls, nicht contraindicirt, vielmehr dringend gefordert. Die Möglichkeit der Blutentziehung mussührigens häufig, wie bei Gastritisserosa und mucosa, dadurch hergestellt werden, dass man die Kranken in ein Bad hringt und die Extremitäten hürstet u. s. w. Wie oft ist aber die Blutentziehung zu wiederholen, und wann ist mit derselhen Einhalt zu thun? Sie muss so lange wiederholt werden, his die topischen Symptome geschwunden oderauf einen kleinen Raum zusammengedrängt sind. Dann sind die Aderlässe, selbst wenn die Extremitäten noch kalt, der Puls noch schwach und klein ist, contraindicirt; denn sie verschlimmern nicht selten die Sache, indem sie drohende Exsudation herbeiführen. Topische Blutentleerungen; sie sind die Hauptsache und Aderlässe nur Adjuvans, Gleich Anfangs 20, 40-50 Blutegel auf die schmerzhaften Stellen des Bauchs und Wiederholung der Application . wenn nach kurzen Intervallen die Symptome sich wieder steigern, und das so lange fort, als noch etwas Schmerz vorhanden ist. Man hüte sich übrigens, den Schmerz der Stichwunde mit dem eigenthümlichen Schmerz der Krankheit zu verwechseln. Nebst der Btutentziehung Einreibung von grosser Quecksilbersalhe mit Oleum Hvosc. coct. (besonders bei der rhenmatischen Form). Erweichende Ueberschläge, unter Zusatz von Narcoticis, wenn diese nicht zu sehr den Kopf einnehmen, in welchem Falle Einrelbungen mit den narcotischen Oelen, oder blosse Cata-

Bå der. Sie sind ein sehr kräftiges Heilmittel in der Enteritis, können aber der Natur der Sachezufolge nut unter folgenden Verbältinssen zur Anwendung kommen. a) Wenn grosser Blutzudrang gegen innere Theile zugegen ist, wo man dann im Bade die Extremitäten mit Flanelh his zum Einttilt einer leichten Rüßhercikt. b) Wenn die Hautseht trocken lst, also inshesondere bei rheumatischer Form. Fangen aber die Kranken an nachwitzen, werden dieSchweisse sehr profus, so sind die Bider contraindicht; denn sie führen unter solchen Verhältnissen Miliaria alla beiebel. Die Kranken werden dam unrahig, ihr Pols ist üssserst frequeut, und plötzlich bricht, gewöhnlich zuerst am Bauche, das Exanthem in kelnen, mit ciristallheller Flüssigkeit gefüllen Blüschen auf. Gehen die Kranken am Miliaria zu Grunde, so zeigt die Section keine Spur mehr von vorausgegangene Entzindung; der Darmenanl ist vielmehr an einzelnen Stellen erweicht, stellt eine gelatinöse, bei m Drucke zerfliessende Masse dar. Auf der Darmenshelimhaut Aphlen, wenigstens in den meisten Fällen.

plasmata von Leinsamen vorzuziehen sind.

Neben der Antiphlogose, den Einreibungen, Fomentationen und Bidern hat man noch innere Mittel in Anwendung gezogen. Von jeher hahen die Aerzto Sorge für Stuhlausieerung getragen, weil die Kranken an Stuhlverstopfung jelden; aber nicht sowohl desshall, sondern um reizend anf die Mucosa, die der Sorosa entgeengesetzte Membran, zwirken, sind stuhlausieerende Mittel an-

gezeigt. Ueber die Mittel der Stohlausleerung ist man uneinig. Englische Aerzte haben das Calomel vorgeschigen, und dasselbe auf gazu unsinnige Weise mit Opium verbonden; ein Stoff, welcher der darmausleerenden Wirkung des Calomeis geradere entgegesselch. Mit Riciususl wird man am besten fahren; wenigstom wird es räthlich sein, die erste Wirkung durch Riciususli hervorzabringen und die eingeleiteten Stühle dam durch Calomet un erhalten; denn Calomet er erhalten; denn Calomet er erhalten; denn Calomet er erhalten denn Stuhl, streugt aber gewönlich (wohl sich, oder mit Schelm und Eigen). Seine Wirkung unterstützt man durch (Usptier mit Magnes, sulphuriez, Die Stühle, die eintreten, müssen copiüs sein, g. – Sin 24. Stundeo), und üter Dauer durch Galen eintger Gran Calomet unterhalten werden.

Neben der Antiphiogose endlich eine strenge antiphiogistische Dist, einfacher Wasserschleim. Die eintretenden Crisen missen durch Dower's Pulver unterstützt werden. In der Reconvalescenz strenge fortdamernde Dist; einfachte, elicht verdauliche, nueht fünsige Koxt, Schutz des Bauchs, daher Tragenlassen einer Flamellbinde oder Bedeckten desselben mit einem Pechpflaster. Kommit es zu Lymphexaudat, so ist es aus mit der Behandlung. Man hat dann nur noch für die Ausleerung zu sorgen, indem man nur leicht verdauliche, keine harten, Fices machenden Dinge zur Nahrung erlauht, und weckdienliche Mittel, als Estreats Sapon. Estr. Gramin, auch wohl etwa Rheum zur Erleichterung des Stubls zibt.

Bueite Art.

Wir unterscheiden eine acute und eine chronische Form.

- a) A cute. Die Kranken haben nur wenig und brennenden, oder dumpfen. mehr drückenden Schmerz, entweder in der Nabelgegend oder am Cöcum. Diese Schmerzen steigern sich bei den Stuhlausleerungen, die immer copiös (6 . 8-12 in 24 Stunden), aber lu der Art vertheilt sind, dass sie zur nächtlichen Weile häufiger werden. Die Ausleerungen sind sehr characterislisch und weisen deutlich zwei Bestandthelle nach; einen durch Fäcalmaterie und Gallenstoff braun gefärbten Schleim; und eine flockige Masse, die man am füglichsten mit dem Daringeschabsel vergleicht. Sie ist bald golblich gefärbt (dann wohl Lymphexsudat), enthält aber nicht selten Blut beigemengt; oft ist sie von Blut ganz tingirt. Der Unterleib fühlt sich weich, tiefer Druck auf den Nabel oder Cocum steigert den Schmerz. Das Fieber zeigt selten deu Character der Synocha, meist den des Erethismus, oftschon hinneigend zum Torpor (Vebergang zu Abdominal-(vphus). Bei synochösem Character beisse Haut, voller, harter, gespannter Puls, weiss belegte Zunge. Bei erethischem beschleunigter, aber weicher Puls, Zungenbeleg in's Gelbliche ziehend, brennend heisse Haut, Eingenommenheit des Kopfs, namentlich der Stirngegend.
- 1. Varietät. Invagination des Darms neben der Schleimhautentündung. Erscheitungen, die Kranken baben Nachtass der genannten Erscheitungen, oft auf 2 5 Tags, dann treten sie, besonders durch Durchfällen, mit verstärkter Heitigkeit (meiste zu michtlichen Weile) ein. Den Durchfällen gehen die befügsien webenartigen Schmerzen (die Varjetät ist binker nur bei Weibern beobachtet worden) voraus. Mit den Durchfällen werden jenen flockigen Massen entlert. Die Untersuchung durch den Mastdarm gibt die fvagination. Später troten, hesonders währende Prichte, die Darmstücke über den Anus vor, und dann ist die Disgnose vollende ganz leicht, das vorgefallene Stück ist mit Excoristionon ohne Ende bedeckt.
 - 2. Varietät. Diarrhosa dysenteroides. Die Schmerzen paroxysmenweise

auftretend, den Durchfätien 1 - 2 Stunden vorhergehend. Die Fäces mit Blut gestreift, oft schon Tenesmus hei'm Stuhle, erethisches Fieher.

3. Varietät. Zahnruhr, Dysenteria dentitionis. Eine Krankheit der Säuglinge, die mit der Dentitionsperiode auftritt. Die Erscheinungen sind die: die Kinderhahen bestiges Bauchgrimmen, was sie durch Kreuzen und Anziehen der Beine. Verzerren des Gesiehts u. s. w. zu erkennen geben, und Schmerz hei'm Drucke auf das Cöcum. Dazu kommen dann Durchfälle, die gehackten Eiern ähntich sind, aber gleichzeitig Blutstreifen enthalten.

h) Chronische. Die Kranken haben immerwährend das Gefühl dumpfen Drucks im Bauche; gegen Abend nimmt es zu und es stellen sich Durchfälle ein. Sie beschränken sich gewöhnlich auf die Natur, sind aher ziemlich zahireich (10-12), die Durchfälje mit Blut gemengt und schleimig; kein Tenesmus. Die Kranken sind anfangs fieberfrel; kommt später Fieber, so stellt es sich gegen Abeud mit leiehtem Frösteln ein, darauf Hitze; die Kranken haben starken Durst, etwas beschleunigten Puls; zuletzt brieht ein leichter Schweiss aus. Jeden Morgen sind alle Erscheinungen verschwunden.

1. Varietat. Enteritis helminthiaca. Die Symptome der Enteritis chronica and der Helminthiasis.

2. Varietät. Enteritistuherculosa. Entzündung der Dünndarnischleimhaut mit gleichzeitiger Tuherkethildung im Bauche. Die Kranken haben tuhercutöse Erscheinungen auf der Brust, Schmerz hei'm Bruck auf das Cöcum, kein Blut, aber körnige Massen, wie in den Auswurfsstoffen einer tuberculosen Lunge im Stuhle.

Actiologie, a) h) Die acute Form erschelnt vorzugsweise im Sommer und im Spätherhste; und wird eutweder durch atmosphärische Einflüsse, durch Verkältung, durch Liegen auffeuchtem Boden, oder durch Schädlichkeiten, die unmittelbar auf den Darm einwirken, erzeugt, z. B. durch den Genuss vielen Obstes, besonders wenn Kerne und Steino mit versehluckt werden. Im letztern Fali geht Stuhlverstopfung und ungeheure Austreihung des Unterleihs voraus; auch hesteht dann die Schleimhautentzündung nicht rein, denn sie ist gewöhnlich mit Entzündung der Scrosa verhunden.

Die chronische Form findet ihre nächste Ursache bald in Würmern, hald in Lungeutuberkeln u. s. w. Bei Kindern fällt die Krankheit mit dem Acte der Dentition zusammen, und dürfte zunächst in der allgemeinen Evolution des chylopoëtischen Systems, weniger im Verschlueken eines scharfen (?) Speiehels begründet sein.

Die Krankhelt wird meist verkannt, und kommt gewöhnlieherst, wenn schon Exulceration erfolgt ist, zur Behandlung, wo natürlich dann keine Hülfe mehr möglich ist. Der Arzt darf daher nie, besonders bei nächtlichen Durchfällen, die Sache ohenhin nehmen, er-muss den Baueh genau und hald untersuchen, und wenn er Enteritis mueosa diagnosticirt, zu den zweekdienlichen Mitteln schreiten.

Verlauf. a) h) Die acute verläuftrasch, in 4-7 Tagen, die ehronische dagegen ist lang gezogen, oft Monate dauernd, ausserst tückisch in threm Verlauf, und wird gewöhnlich wegen momentanen Rücktritts ihrer Symptome übersehen.

Ausgänge. 1) In Genesnng. Die acute unterseheldet sich immer durch deutliche Fiehercrisen; bei der chronischen fehlen diese gewöhnlich. Mit dem Eintritt der Flebercrisen ist die topische Affection aber noch nieht zu Ende, wenigstens bleihen die Stuhlausleerungen noch eine Zeit lang copiös (3 - 4 in 24 Stunden) und nicht gehunden.

2) In theilweiso Genesung, in Exulceration. Ein sehr gewöhn-

licher Ausgang, der sich durch folgende Momente zu erkennen giht: die Ausleerungen enthalten Eiter, es kommt hectisches Fieher, und mit ihm profuser Schweiss in der Nacht: die Zunge sieht wie rohes Fleisch aus.

5) In den Tod. Er erfolgt nur dann auf der Höhe der Krankheit, wenn Entündung der Serosa sich zugesellt, z. B. nach dem Verschlucken von Steinobst, dann aber gewöhnlich sehr schnell, oft schon nach 24 Sinnden durch Essudat plastischer Lymphe. Sanft erfolgt der Tod nur durch die Uehergänge der Krankheit in Esulcerstüln und Darmphibie.

Prognose, a) h) Sehr schlimm. Sie hängt ah:

 Yom Causalmoment und der durch dasselhe hedingten Form; die acute noch günstiger als die chronische. Diarrhœa dysenteroides und Zahnruhr sind gelindere Formen. Schlimm ist die mit Entzündung der serösen Haut verhundene.

 Yom Character des Fiehers. Bei erethischem und synochalem Character nicht schlimm, aher sehr ungünstig bei Hinneigung zum Torpor und Andeutung des Uehergangs zu Typhus ahdominalis.

 Von der Weise der Entscheldung der Krankheit. Exulceration natürlich sehr schlimm.

4) Von der Complication der Krankheit. Die Varietät mit Invagination des Darms ist sehr hedenklich, besonders wenn dieselhe in der Bauchhöhle verborgen hleibt; kommt sie äusserlich zum Vorschein, weniger, denn man hat dann die Hoffnung der Heilung der Exoriation.

Therapeutik. a) h) Acute Form. Nur ausnahmsweise allgemeine Blutentleerungen, hei jungen, kräftigen, hlutrelchen Individuen, und wo das Fieher den Character der Synocha hat oder zu demselhen hinneigt. Wiederholung derselhen wird in keinem Falle nöthig seln. Bei rein erethischem Character oder bei Hinneigung zum Torpor sind Aderlässe nicht nur überflüssig, sondern im letztern Falle sogar verderblich. Topische Autiphlogose: Sie ist die Hauptsache. Schwinden des Schmerzes, namentlich hei tiefem Druck, contraindicirt ihre Widerholnng nicht; denn bei der peristaltischen Bewegung der Gedarme kann das entzündete Darmstück leicht tiefer und seitwärts zu liegen kommen, und sich so der drückenden Hand entziehen. So lange die Ausleerungen noch immer die Qualität des Darmgeschabsels zeigen und so lange noch Blut mitkommt, so lange darf die topische Antiphlogose nicht unterhrochen werden. Innerlich ölig schleimige Mittel, Mandelöl mit Gummischleim; hisweilen thut auch Leinsamenöl gute Dienste. Die Narcotlea dürfen nur mit Vorsicht gegeben werden, und namentlich nur die Gangliennarcotica, Bilsenkrautöl, Blausäure, Aq. Laurocer, u. s. w.; aber kein Opiniu, wenigstens so lange nicht, ala noch Gefässreiz zugegen ist. Aeusserlich Fomentationen von Leinsamen, Einreihungen von Bilseukrautöl und Quecksilbersalbe, Bäder mit erweichenden Kräutern, aher auch nur so lange, his Diaphorese kommt. Wenn Diaphorese da ist, sind die Bäder contraiudicirt. Englische Aerzte haben bei Enteritis mucosa das Calomel gegehen, und zwar zu 1-2 Gr. in Pausen von 2-5 Stunden, bis die Stühle kein Blut mehr enthielten. Allein herücksichtigt man, dass schon hei gesundem Organismus auf Gahen des Calomels entzündliche Erscheinungen auf der Darmschleimhaut eintreten, so dürfte man mit diesem Mittel bei Enteritis wohl kaum Heilversuche machen; man müsste dann, wie Hahuemaun, Entzündung durch Entzündung hekämpfen wollen, dann aher auch Hahnemann's kleine Dosen gehen.

Chrouische Form. Hier wird man der allgemeinen Blutentleerungen nie hedürfen. Blutegel, Frictionen, Pflasteraus Ungeent. mercur. mit Emplastr. cicutæ auf die Bauchgegend, und innerlich ölig-schleimige Mittel in Verbindung mit Adstringentibus (aufaugs Salep mit Lich, Island, später sher salssaures liten zu 2 – 3 Tropfen, mit Enckerwasser) genügen. Bäder, darad
Dower'sches Pulver. Strenge Diff, Reis, Gerste, Haferschleim, Zuckerwasser
als Getränke; zeher keinen Caffe, keinen Thees, kein alkoholhaliges Getränke; kein Sepsien, die mit Säure bereitet sind, z. H. Salat, Ragootts. Man kann die
sehon gelügte Kranheltellecht durch einen Distaleher zurückrufen. Gegen die
Durchföllie, die die Kranken noch in der Reconvalescenz haben, welche Durchfälle glasigen, züben Schleim bervorbringen und schmerzios sind, kommen
Zille glasigen, züben Schleim bervorbringen und schmerzios sind, kommen
präparate, nassentlich die Tinch. marits salits zu 2 – 3 Tropfen; oder das
schwecksaure Einen in Pilienform. Als Getränke reicht man zweckmässig
rothe adstringeriende Weine.

Diarrhwa dysenteroides. Man kommt bei dieser Form meist mit Fomentationen, Einreibungem von Quecksilbersalbe, schleimigen Mitteln und strenger Diät zum Ziele. Sind aber bei dieser Behandtung die Symptome nach 24stündiger Bauer nicht verschwunden, dann ist es Zeit, zur Antiphlogose zu schreiten.

Diarrhma dentitionis. Bei dieser Form, wo alle Erscheinungen der sauern Schleimhildung zugegensind, missen die Kalien in Anwendung georgen werden. Man gibt eine Salepabkochung mit Liq. Cali subearbon,, oder man setzt dem gewöhnlichen Wasserschleim der Kinder einige Spitten voll Magnes unta bei. Die Magnesia in Emoision zu verrechreiben, durfte nicht rätülich sein. Sie ettst ich zu leicht zu Boden, und auf die Jedermalige Aufrätein der Wasserscheinung der Schleime der Wasserspitze voll in einem Califorbiel jedes Mal mit dem Schleime anzuführen, und so zu zeben.

En ter Itis het min in la ie.a. Die Erscheinungen der Helminthissis sind oft on susgezeichnet, dass die Darmschleinhosteutindung gau überechen und durch die Gabe der sogenannten Anthelminthises, die gewöhnlich scharfes, feltes-Oel enthälten, gestigert wird. Das Erste ist die Beseiligung der Entständung durch blig-schleinige Mittel, Milch mit Zocker als Getränke; damit mag man die Helminsten bekämplet.

Siebente Gattung.

Colonentzündung. Colonitis.

Wir unterscheiden zwei Formen der Colonitis: eine einsache und eine durch Gifte erzeugte.

a) Colonitis simplex. Erscheinungen: Die Kranken haben befüg reissende Schmerzen (mehr wie Rheumstimme, wegen der susg\u00e4reichnete Entwickelung der Muskelfasern des Golons), die genau den Verlauf des Colons einhalten. Diese Schmerzen sind zwar peramment, aber kurz von der Darmassleerung werden sie vehementer, nach derzelben mindern sie sich wieder; der Unterfelb ist nach Richtung und Verlauf des Golons sufgetrieben, gespannt und schmerzhaft. Sehr copiüse Durchfälle, oft 10, 20 in 23 Stunden, die Quantität derselben unbedeutend, die Quantität der sehr mageschabets. Gewöhnlich ist noch Blut eingemengt; doch zeigt sich hierbel die überwiegende Venosität des untern Theils des Darmacnist, wesshabl die Massen nicht helfroth, sondern gleichmissig braunroht gefürbt sind. Andeutungen vun Tenesums. Daher allegemeine Reaction, Fieber, das gewöhnlich den synochalen Character hat.

b) Colouitis venenata. (Durch Kupferintoxication erzeugt.) Es kommen

die genannten Erscheinungen, nur mit dem Unterschiede, dass die Zunge der Kranken die belegt ist, hald trocken wird, unsmentlich am Rindern undSpitzer, dass die Kranken einen eigenthümlichen metallischen Geschmack haben, ihr Kopfeingenommenist, und dass die Auslereungen schaumig, gäbrend und mit grüuem Wasser gemengt sind, uud dass sie, mit Ammoniak behandelt, den Kupfergehalt zeigen.

Å et io logie. a) D. Coloulis ist keine frequente Krankheit, scheint übrigens denselben Momenten jir Eustschen zu verlanken, wie Enterlis, also vorzäglich der Erkaltung und Durchnässung der Haut. Sie kommt fast nur im Spätherbste vor. Colonitis venenate entstelt durch Vergiftung, namentlich durch Kupferintoxication; durch Kochen in schlechten Kesseln, wo ranziges Fett in Häfen gekocht wird and fettsueres Kupfer erzengt wird.

Ausgänge. i) In Zertheilung unter den gewöhnlichen Fiebererisen und nuter Veränderung in den Darmausleerungen, die allmälig gebunden und fest werden. Bisweilen dauern jedoch die Durchfälle, wiewohl in anderer Qualität, als heller, glasiger Schleim, noch eine Zeit laug fort.

2; In theil weise Genesung, in Exulceration und Phthise.

- S) In deu Tod. Er erfolgt durch Uebergang in Esulceration. Dieser Uebergang wird durch folgende Brscheinungen angedeutet: der Character des Fiebers äudert sieh, es kommt Febr. bect. typhona. Die Kranken bekommen eine trockene, hräune Zunge; ihr Puli sit klein, zusammengezogen; von Zeit zu Zeit brechen partielle Schweisse aus. An Paralyse gränzende Durchfülle, muscitirende Delirien während der Nacht. Die Section zeigt eine grosse Menge von Darungeschwären. Bei Kupfervergiftung hängt die Schleinbaut oft in grossen Lappen oder Feizen berunter, wie man es im Mundenach Brühen des Eoitheliums sieht.
 - Prognose. Sie wird durch folgende Momente bestimmt:
 - 1) Durch die Häufigkeit der Darmausleerung.
- Durch die Qualität derselben. Je mehr venöses Blut beigemengt erscheint, desto schlimmer.
- 3) Vom Character des Pichers. Je mehr sich derrelbe der Hectiea typhosa nibert, desto ungünstiger. Sehr ungünstig ist es, wenn Aphteneruption kommt. Sie erscheigt nicht immer im Munde, oder wenigsteussicht immer zuerst, sondern gewöhnlich im Orificium ani. Bei Fraueu verbreitet sie sich von da auf die Genitalien.

The rape ut it. Nur bei sehr heltigem Fieber und bei Fieber mit dem Character der Sproch allgemeine Bluttettiehungen. Injedem andern Fäll genigen lopische durch Bluttegle nach dem Verlauf des Golons. Fomentationen. Bisder. Innerlich öllig schleimige Dinge, unter Zusatz von Narcotics, and wenn Aphtenerspiton drohle, unter Zusatz von Magnesiat?), Clysticeaus Amylum oder mit einer langschabbelligen Spritze machen lisst. Bei Golonitist venernate muss man diese Mittel mit Dingen verbinden, die eine specifische Wirkung auf das eingebrachte führ haben, wie Zuseker, Honig, Manlisst den Kranken eine grosse Menge Zuckerwasser oder ein Gemitch aus gleichen Theilen Wasser und Honig trinken, and gibt ihm dergleichen Clystire.

Achte Gattung.

Mastdarmentzündung. Proctitis.

Erscheinung en. Die Kranken baben einen bestig brennenden Schmerz am Aster, dabei beständige Stublausleerungen, Bei keiner Form der Darmschleimhautentzundung sind die Ausleerungen so copios, 20-30 oft ln 24 Stunden. Dagegen wird entweder nur wenig secernirt, so dass das Ausgeleerte oft kaum die Menge eines Caffelöffels voll beträgt, oder zuletzt gar nichts mehr, und es bleibt bei'm blossen Zwang. Das Ausgeleerte ist lymphäbnlicher, purulenter, oft häutig-fetzig gestalteter Schleim, gewöhnlich mit schwarzen Blutstreifen. Untersucht man den Mastdarm, so findet min den Sphincter ani sehr resistent, so dass er sich oft krampfhaft um deu eindringenden Finger zusammenschnürt; die Schleimhaut selbst ist glatt, ohne Knoten, schmerzhaft und heiss. Bringt man ein Speculum ein, so zeigt sie sich mit einer Schlente von Schleim (wie die Mandeln bei Angina) überzogen, und unter dieser Schichte dunkel geröthet. Nur selten ist Fieber zugegen, dann verläuft die Krankheitrasch und acut. Im entgegengesetzten Fall ist sie chronisch lang gezogen und wird danu oft übersehen oder für einfaches Hämorrhoidalleiden angesprochen.

Actiologie. Ob ein bestimmtes pradisponirendes Moment bestebt, ist upgewiss; vielleicht dürften aber Kinder, die von Eltern geboren sind, die an Hämorrhoiden litten, besonders dazu incliniren. Unter ausgern Momenten sind Erkältung, durch Sitzen auf kalten Stelnen, feuchter Erde, und mechanische

Eingriffe, Verwundungen des Mastdarms, zu nennen-

Ausgango. t) In Geuesung unter Schwinden der topischen Symptome, unter Fiebercrisen, wenn Fieber vorhauden war, und unter Wiedereintritt normaler Stühle, nnabhängig vou den noch eine Zeit lang fortbestehenden schleimigen Ausflüssen aus dem Mastdarme.

2) In theilweise Genesung, in Suppuration. Oft ist dieser Uebergang äusserst rasch, und nichts vermag denselben aufzuhalten. Die gleiche Erseheinung zeigt sich bel Angina vera, Interessant ist die Thatsache, dass Phthlsiker, che sie phthisisch werden, nichtselten Angina bekommen, die In Suppuration endet; später aber, wenn sich einmal Phthise ausgebildet hat, von Proctitis befallen werden, die dann stets in Exulceration übergeht. Bei der chronischen Form kommt es endlich zur Degeneration der Schleimhaut; es bilden sieh fungöse Auswüchse, die zuletzt in Krebs übergeben, besonders wenn das ludividuum gleichzeitig an Dyscrasien, Hernes, Hämorrhoiden u. s. w. leidet.

Prognose. Proctitis ist eine nicht gefährliche Krankbeit, besonders wenn sie frühzeitig erkannt und nicht etwa für Hämorrhoiden gehalten und mit Scammonium und Alöe, behandelt wird. Nur bei Uebergang zu Suppuration, besonders wenn das Individuum an Dyscrasion leidet, ist die Sache schlimm.

Therapeutlk. Allgemeine Blutentleerungen sind wohl kaum nöthig, melst genügen topische. Anlegen von Blutegeln an den After und Wiederholung derselben, bis der Schmerz sich mindert, erweichende Bäder, Einreibungen von Bibischsalbe mit Oleum Hvosc, coct., selbst mit Oplumtinctur, um die Reizbarkeit des Sphineter herabzustimmen. Seitenlage. Einfache, bloss vegetabilische Diät, einfache, wässerige Getränke. Sorge für weiche breitge Ausleerungen uud Unterstützung derselben durch Magnes, sulphuriea und Weinsteinrahm, nicht aber durch Rheum oder Jalappa, die reizend auf die Darmschleimhaut wirken.

Meunte Oattung. Dysenteria. Ruhr.

Sle bildet den Uebergang von den Phlogosen zu den Neurophlogosen des

Allgemeine Erscheinungen. Die Kranken haben Schmerznach dem

Verlauf des Colons und Rectums 'der in Heftigkeit, Dauer und Richtung bei den verschiedenen Arten wechseit; jielaben Stublauberungen (von verschiedener Quantität, 10-70 in 28 Stunden, und von verschiedener Qualität hei den verschiedener Genes in Studen, sie haben Tenesmas, und litre Maddarmachleimhaut endlich zeigt Außockerung, Veränderungen Im Grad der Temperatur und der Reitsbarkeit.

Nach dem Character des Fiehers zerfailt die Ruhr:

- i) In die catarrhalische oder erethische Ruhr, Dysenteria catarrhalis s.
- 2) In die rein entzündliche, Dysenteria inflammatoria.
- 5) In die typhöse, putride oder faulige, Dysenteria typhosa s. pntrida.

4) In die gallige oder hiliöse, Dysenterta hillosa.

Man darf nicht erwarten, die gleiche scharfe Abgrenzung dieser Formen in der Natur zu finden; sie bestehen nur in der Idee getrenut, aber in den mannigfachsten Uebergängen in der Wirklichkeit.

1) Dysenteria eatarrhalis.

Erscheinungen. 31 Toplische. Die Kranken haben reissende Schmerzen nach dem Lauf des Colons, die aber nicht permanent sind, sondern paroxymenweise auftreten. Der Unterfeib ist weich, weuig empfindlich; seibst bei m Druck nach dem Verlauf des Colons. Durchfälle 10 — 12 in 23 Stunden. Das Ausgelertreiber, glasiger, etwasschaffer Schleim, und daher durch Reiz auf den After Tenesman berrorrufend. Wegen dieses weissen Schleims hat man die Krankheil Dursenteria al ha genannt.

b) Febrile Erscheinungen. Fiber mit dem Character des Breibistuss. Elwas schleinings, weis belegte Zunge, pappiger Geschmack; vermehrter Durst, etwas trockene Haut. Weicher, beschleunigter Puls (90 — 100 Schläge ise einer Minute machend), etwas donkler Harn. Das Fieber beginnt mit Fröstein in den Nachmittagsstunden, darzuf folgtlitze, die bis gegen Milternacht wöhrt, und während welcher ein leichtes Schaumwülchen in dem Harn erscheint; sezen Morzen lassen die Erscheinungen wieder nich.

2) Dysenteria inflammatoria.

b) Fiehererschein ungen. Mehr oder weniger hestiger, kurz dauernder Frost, darauf intensive Hitze. Weiss belegte Zunge, hestiger Durst, gereitler, harter Puls (110 — 120 Schläge), brennend heisse, trockene Haul, sammendrother, hei'm Durchgang durch die Urethra brennender Harn.

5) Dysenteria typhosa.

Erscheinungen. 31 Topische. Der Unterleib meteoristisch aufgetricben, gegen Druck unempfludlich, böchstens schmerzhaft nach den Ausleerungen, und zwar nur im Aufange. Die Ausleerungen sehr copiös, 50, 60 in 28 Stunden, chocoladefärbig, oft schäumend, ganz zersetzt, mit schwarzem, dissolutem Blute gemengt, und nicht den specifischen Geruch der fuhrescremente, sondern cadaverösen Geruch verbreitend. Der Tenesmus sehr gering, oft sogar unbewasste Ausleerungen.

b) Flebererscheinungen. Blasses, euistelltes Gesicht, trockene, rissige, später braun belegte Zunge, brämulich belegte Züne, sehr frequenter, aber kleiner, schwacher Puls, hald brennend beisse, trockene und verschrumpflet bald in kleberigen, mehr kallen, fauligen Schweissen, berefflessende Haut. Petebalteruplion. Eechymosen oder Friesel (vorzöglich bei kleberigenSchweissen), der Friesel (Millaria alba) auf die Bauchhaut beschränkt, bisweileu auch gleichzeitig Friesel und Petechialeruplion.

4) Dysenteria biliosa.

Erscheinung en. a) Topísche. Der Schmerz, nur wenn Durchfällekommen, bedeutend, sonst gering. Der Bauer zwar gespannt, doch mehr im Hypochondrium der Leber, die Durchfälle mässig, 20—2 in 2 h Stunden, eben ao der Tenesmus. Die Ausleerungen durch Gallenstoff, gelb oder grünlich gefärbt, gewöhnlich mit Blustreifen.

b) Fie bererscheinungen. Heßig diickender Schmerz in der Stirngegend, eigenthümlich gelblicher Auflug um Nasenflügel und Mundwinkel, gelb belegte Zunge. Brechneigung, oft wirkliches Erbrechen, hrennend heisse Haut; unlösehlicher Durst, voller, weicher, oft kaum noch zählbarer Puls. Rothlaufharn (dunkelvolt), is" Braune ziehend).

Actiologie. Eine hestimmte Krankheitsaulage gibt es allerdings nicht: unter gewissen atmosphärischen Einflüssen und unter Influenzen hestimmter Schädlichkeiten werden vielmehr alle Individuen von Ruhr befallen werden. Bei Individuen mit geschwächtem Abdominalsystem bedarf es freilich nur des leisesten Anstosses; die Krankheit tritt nur zu einer bestimmten Jahrszeit und unter bestimmten atmosphärischen Verhältnissen auf. Man sieht sie nur im Herbste nach trockenen, heissen Sommern, wenn derselbe folgende eigenthümliche Qualität hat: den Tag über muss grosse Hitze fortdauern, undder Thermometer auf 22, 23 - 25 Grd. R. stehen; gleich nach Sonnenuntergang aber, mit welchem ein leichter Nehel aufsteigt, der gewöhnlich nur elnige Schube hoch den Boden bedeckt, und über welchem dann die reine Atmosphäre steht, bis auf 5 - 6 Grd. über O herabsinken. Die Krankheit kommt daher gewöhnlich im September bis gegen die Mitte des Octobers vor, und findet sich gewöhnlich in pflanzenleeren Hochebenen, seltener in tiefer gelegenen Gegenden. Auf Hochebenen scheint sich die Krankheit sogar über die gewöhnliche Dauer erhalten zu können. So findet sich die Krankbeit z. B. fast zu jeder Jahrszeit in der Umgegend von Madrid. Soll es nun bei der genannten atmosphärischen Constitution zum Ausbruch der Krankbeit kommen, so bedarf es vermittelnder Einflüsse; dahin:

1) Dinge, die umnitelbar auf den Darmennal einwirken, z. B. Früchte, die viel S\u00e4are einhalten. Man hat in specie den sogenanten gelben Pflaumen, den sogenantens Spertlingen, Ruhr erzeugende Kr\u00e4fie vorgeworfen, jas'\u00e4n vielen Orten gant vom Markte verbannt; aber offenbar mit Unrecht, denn irte ganze Schuld liegt im Zusammentreffen irber Reife (sie f\u00e4lit in den Anfang des Septempers, mit einer dem Ausbreche der Ruhr g\u00fantigen Zeitperiode).

2) Dinge, die mittelbar auf den Darmeanal einwirken, schneile Temperaturühergänge, feuchte Nebelluft. Die Krankheit ist daher am bäufigsten bei Individuen, die sich viel im Freien beschäftigen, die in leichter Kleidung, wie sie die Hitze des Tages forderte, bis in den späten Abend auf dem Felde arbeiten. bei Individuen, die um diese Zeit bei offenen Fenstern in der nebelreichen Nachtluft schlasen. Die Form der unter diesen Verhältnissen sich erzeugenden Ruhr hängt von dem oben herrscheuden Krankheitsgenius ab. Ruhr ist Enidemie, und bezeichnet gewöhnlich den Uebergang eines Krankbeitsgenius in den andern, das Zugrundegehen des erstern und das Aufblühen des andern. Dann aber muss dieselhe in einem grossen Zuge weite Länder durchstreifen. So war die Ruhrepidemie im Jahr 1811. Sie bezeichnete den Uebergang zu dem Genius inflammatorius, und trat anch in den meisten Gegenden mit dem entzündlichen Character auf. In der neuern Zeit fand sich eine ähnliche Epidemie 1819, sie bezeichnete den Uebergang von dem inflanmatorischen zu dem biliösen Character. Auch contagiös kanu eine Ruhrepidemie werden, dann aber muss ihr Character der typhöse sein, und viele Krauke in einem kleinen Raum zusammengedrängt liegen. Ueher die Natur des Rubrcontagiums ist zur Zelt wenig bekannt. Der Träger desselben sind die Ausdünstungen der Excremente des Kranken, Es besteht sonach dampfformig. Seine Ausbreitungskraft scheint gering, auch Ist es leicht zerstörbar. Contagiöse Ruhr ist durch ihre Uebergänge zu Nosocomialgangrän und Petechialtyphus ausgezeichnet. Erstere bricht in den Wunden, oft selbst in den leisesten Rissen der an Dysenterie Leidenden aus. Letzterer characterisirt sich durch die ungeheuersten, stinkendsten Durchfälle. die den Typhus begleiten. Die mei kwürdigsten Uebergänge der Art zeigten sieh hel der Invasion der französischen Armee in Russland. Die Kraukheit bestand ursprünglich als topische Ruhr, wurde bald contagiös, und ging späler in den Petechialtyphus über.

Verlauf. Dysenterle ist immer eine aeute Krankheit, die Dauer derselben übrigens nach den Arten verschieden. Die erethische verläuft in 7, 11, 1a Tagen, die synochöge schonin 7 Tagen, die torpläe dagegen zieht siech bisegeren

den 21., ja bis zum 28. Tage hinaus.

Au sgäuge. 1) In Gene sung unter deutlichen Fiehererisen dureå die Haut, die jettst fleucht und stellg secrenirend wird, und durch den Harn. Die Harnerise ist je nach der Form verschieden; schleimiges Sediment list bei der srethischen eigenthämilch, eryställnisches Sediment bei der synochösen; sabedlegelbe Niederschäuge bei der billösen Form. Bei der typhösen erfolgt keine eigenthämilch er Ausscheidung, der Harn helt sich bloss auf und verliert seinen Gestank. Zu den Fiebererisen kommt bei der billösen Form noch der eigenthmilche phytischie ausschligt am Mund- und Niesenfügel. Als Supplementarerise treten Blütungen bei der Weiner auss dem Uterus, sei Männern, besonders amm aber von den blutigen Excertionen der rohen Rubr unterscheiden must. Als topische Crise erscheinen mehr geformte, deutliche Fäcalmaterie zeigende und vom Gelleupigment gefärbet Süble.

22 In the il we is e Genes un g, und swar; a in Blemoorthee. Die Ficheraymptome und der Schmers bören auf, die schleimigten Darmauulerungen daverna aber fort. b, in Induration der Darmhöute, vorzüglich des Mastdarms, des Colons, Verengerung des Lumens und Anonsalien in der Stabhauberung sind die Folge. e in Exuleeration, in eiterige Zerstörung der Schleimhaut des Mastdarms, des Colons und der Darmphöute (wohl nur bei der spacohalten Form). Als Nachkrankheit der Ruhr, dio übrigens bei uns fehlt, desto frequenter daggen im Siden ist, müssen wir zi Nevrosen nennen, den chronischen Tensensus. Die Kranken haben beständig heftige Zusammenschnürnngen am Orficium ani, dass sie kaum sitzen können. bj Paralyse der untern Extremitäten. Nur selten erstreckt sieh die Lähmung bis auf die Beckenorgaue, uud wenn, auf die Blase.

5) In eine andere Krankheit, und zwar: a) in Rheumatismus äusserer Muskelgebilde (wenn der herrschende Krankheitsgenius der rheumatische ist; b) in Rose, gewöhnlich Gesichtsrose mit Anschwellung der Ohrspeicheldrüse (nur bei der billösen Form); e) in Intermittens (wohl nur im Süden).

a) In den Tod. Die Todesweise ist bei den verschiedenen Formen verschieden. Bei der entzündlichen erfolgt derstelbe entweder auf der Höbe der Krankhelt, indem die Entzundung sieh auf den Dündarm verbreitet und auch das Perlinasium mit in den Krankheitsproesse gerissen wird. Die Erscheinungen sind die oben bei Enterüls angegebeuen; oder er erfolgt in Tolge der Exulcerzion durch die Durmphthise. Bei der torpleine Form wird der Tod durch Linhung des Adoministervensystems herbeigeführt, und Erschenungen sind dies der Bauch treibt sich tympamilisch auf, der Schmerz schwindet, die Durchauften auf der Schweizen schwindet, die Durchauften auf zu der Schweizen schwindet, die Durchauften auf zu der Schweizen schwingen sich die der Bauch erfolgen der Schweizen schweizen sich die der Schweizen schweizen sich der Schweizen sich

Section. Ist das Individuum durch Dysenteria inflammatoria, und zwar ant der löhe der Krankheit, zu Grunde gegangen, so sind die Erscheinungen: Musskelnatt annentlich und alle Darmhäute verdickt, fest und derh, dankle Röthe zeigend, seröse Ilaut mit starker Gefässentwickelung und mit Izuppkessudat in verschiedener Menge. Wo der Tod durch Schwindsucht erfolgte, die Zelehen der Etuleeration. Bei der typhösen Rühr, wo der Tod durch Lähmung des Bauchnerrensystems folgt, ist die Schleimhaut schmutzig, grau, erweist, und daher entweder wegwischbar oder wenigstens leicht lostrennbar. Im Cawma abdominis eine kleine Menge seröser Flüssigkelt.

Prognose. Sie hängt ab:

1) Von der Form. Am schlimmsten Ist die typhöse.

2) Von der Complication. Contagiöse Ruhrepidemie ist schlimmer als einfache.

3) Von der Heſligkeit der Stuhlausleerungen und Beschaffenheit derselben. Je weniger Schleim sie enthalten, je mehr Blut beigemengt ist und je mehr das Blut selbst wieder blass und dissolut erscheint, desto schlimmer.

4) Von der Hestigkeit des Fiehers.

5) Von der Beschaffenheit des Unterleibs. Je mehr sich derselbe auftreibt, je schmerzhafter er wird, desto schlimmer. Sehr schlimm ist es, und gewöhnlich das Zeichen des nahen Todes, wenn die Schmerzen plötzlich verschwinden.

6) Von den Ausgängen. Bei der typhösen ist das Hervorsprossen von Exanthem, das Eintreten der Delirien ein sehr ungünstiges Zeichen.

Therapeulik, Verschieden, je nach der Form, und es ist daher Thorhelt, auf eine Welse behandeln zu wollen, die sich bei einer frühern erprobt hat. Eine Normalmethode bei der Behandlung der Ruhrepidemie ist undenklich; was sich bei der einen als heilbringend erprobt hat, muss bei der andern verderblich sein.

Dysenteria erethica. Die Aufgabe des Avztes isteine doppelte: a) die Reizbarkeit im Darme herabzustimmen, und b) eine Crise durch die Haut zu erzwingen. Die erste Indication verlangt die Anwendung schleimiger Mittel: Mandelöl mit Gummischleim, auch wohl unter Zusatz von Blisenkraut oder Cicuinentiraci; auf den Unterteib Fomentationen erweichender Krüuter mit Narcotica. Die Hauptsache bleicht die Regultrung der Dilä. Die Krankes missen sich iu gleichmässig warmer Luft aufbalten, eine Flanellbinde um den Leib tragen, der Nachtloff muss in das Zimmer gebracht, der Fassboden mit Deckenheiegt werden (um alle Verkältung zu verbüten). Die Kost bestehebloss aus einfachem vegetabelm Schleim, der im Wasser gekocht wird, ohne Zusatz von Salz. Als Geträuke ölig sehlerinige Dinge: Einbekabaud, Auflöuung von Pasta Altheet im Wasser, Jahnelmilich, alles, was der Kranke geniesst, musse Pasta Altheet im Wasser, Jahnelmilich, alles, was der Kranke geniesst, musse pasta handen der Kasser gesch wird werden der Salzen der Germann der Germann der Kenken gegen Aben dehmen lässt, realisier zein darft, die man den Kranken gegen Aben dehmen lässt, realisier.

Dysenteria inflammatoria. Bel Fieber mit dem Character der Synocha. allgemeine Blutentleerungen, ja Wiederholung derselben nach Gestalt der Umstände, Topische Antiphlogose, Blutegel nach dem Laufe des Colons, bei der trockenen Rubr Blutegel an den After. In andern Fällen ist wegen schnell sich folgender Darchfälle die Application unmöglich. Einreibungen von Quecksilbersalbe, Fomentationen von erwelchenden Kräutern mit Narcotleis auf die schmerzhafte Stelle des Unterleibs. Innerlich ölig schleimige Mittel, aber ohne Zusatz von Opinm, nicht einmal die kleine Menge im Syrup, diacodion wird ertragen. Gegen den hestigen Tenesmus Einreibungen mit einer Salbe aus Unguent: Linsriæ und Ol. Hyosc. coct. Man hat Clystire aus Stärkemehl empfoblen, hier wie bei der erethischen Ruhr. Dort bedarf sie's nicht, hier sind sie sogar schädlich: denn sie reizen den Mastdarm einmal durch die Spritze, anderseits durch das Eingebrachte, seien es auch die unbedeutendsten Dinge, wesshalb dasselbe auch sogleich wieder ausgestossen wird. Würden Clystire vertragen, so dürsten vom Ol. Hvosc, coct. die besten Dinge zu erwarten sein. Ausser den Stärkemehlclystiren bat man den innerlichen Gebrauch adstringirender Mittel angepriesen, Adstringentia sind bei inflammatorischer Ruhr offenbar schädlich; sie führen Verdickung der Darmwandungen herbei. Wir halten uns bei der Behandlung der entzündlichen Ruhr an die Antiphlogose in der oben bezeichneten Ausdebnung, und verbinden mit derselben strenge antiphlogistische Diat. Der Erfolg hat dieses Verfahren sanctionirt. Die eintretenden Crisen müssen durch Bäder, deren Wirkung man durch Gaben von Dower's Pulver oder Essigammonlak in vielem Schleim unterstützt, eingeleitet werden.

Dysenteria biliosa. Aufgabe des Arztes istes, den biliösen Character zu tilgen und auf den erethischen zurückzuführen. Daher, wo die Erscheinungen der Turgescenz vorhanden sind, ein Brechmittel. Unter den Brechmitteln steht mit Recht specacnanha oben an, uud verdient den Vorzug vor Tart. stibiat.; der reizend auf den Darm wirken könnte. Man gibt sie zu 15 Gr. bis zu 1 Scrup. In Pulverform oder in einer Ahkochung von 1/2-1 Drch., unter Znsatz von etwas Oxym. squillit. Ist nach Anwendung der Ipecacuanha, die gewöhnlich noch starke Hauterise einleltet, Rnhr eingetreten, so pausirt man und lässt die geelgnete Diät einhalten. Der Kranke darf bloss schleimige Dinge: eine Eiblischabkochung oder Salepschleim, eine Graswurzel- oder Löwenzahnabkochung geniessen, mit etwas Zucker. Tritt aher nach 2-3 Tagen der bitlöse Character wieder auf, so mnss das Emelicum wiederholt und die durch dasselhe eingeleitete Hauterise durch etwas Essigammoniak mit Schleim erhalten werden. Man hat bei Behandlung der Ruhr, namentlich von Seite englischer Aerzte, die darmansieerende Methode angepriesen, und zu dem Ende Castoreum oder-Ricinusöl, Calomel mit Rheum n. s. w. gegeben. Dass bei erethischer und inflammatorischer Ruhr diese Mittel contraindicirt sind , leuchtet von selbst ein; aber auch bei der biliösen Form aind sie nur ausnahmsweise, dann nämlich,

wenn die Materie nach unten turgeseirt, angezeigt. Die Kranken haben in diesem Fall einen heftigen Koller im Bauche, und unter Abzug vielerstinkender Bilbaugen nach unten gallige Stühle, die nicht eopiös und mit keinem Tenesmus verbunden sind. Die Encephaläs, dergelbe Anflug um die Mund- und Nasendiisel [chl] zugz.

Dysenteria putrida. Antiphlogose ist nicht am rechten Orte. Vegetabllisch adstringfrende Mittel, wie Campechenholz, Tormentille, gewähren nur wenig Vortheil, obgleich wegen Dissolution des Bluts Adstringentia am rechten Orte sind : man muss daher die metallischen Adstringentia , namentlich die Eisensalze, wählen. Man gibt zuerst salzsaures Elsen in Verbindung mit Zneker und Schleim, und sollte kein Nachlass der Erscheinungen folgen, in Verbindung mit Gumml Mimosa und 1/16 Gr. Brechnuss pro dosi. Auch den rothen Wein und das Sprossenbier (die Abkochung der Tannensprösslinge) hat man empfohlen; letztere namentlich haben bei verschiedenen Ruhrepidemien in arzneiarmen-Lazaretbeu herrliche Dienstegethan. Aeusserlich kann man die flüchtige Salbe in Einreibungen auf den Unterleib anwenden, und den Bauch die Nacht bindurch mit einem Theriakpflaster bedecken lassen. Zeigt alch das Nervensystem stark augegriffen, so gibt man Moschus zu 2-5 Gr. iu Verbindung mit dem Tanuendecoct oder gerbestoffhaltigen sauern Eisen. Hat sich die Krankheit elnmal zum Contagium gesteigert, so ist es Aufgabe des Arztes, das Contagium zu zerstören. Dieses geschicht am hesten durch Chlor, oder, wenn es an diesem fehlt, durch gröblich gepulverte Holzkohle; die Kranken müssen dann auch so viel als möglich auseinander gelegt, die Geschirre alsbald aus dem Zimmer entfernt werden. Wie zur Zerstörung des Contaglums, so eignet sich diese Behandlung auch zur Verbinderung der Bildung derselben.

Behandlung der Nachkrankheiten.

Ble an or r hæ a in test in al ls. Warmhalten der Bauchbedeckungen durch Flanelle, Auflegen einer Plasiers von Pis purgund, der untern Estremitien durch Tragen wollener Strümpfe. Innerlich schleimige Mittel mit gelinden adstragierneder, eine Abschoung Isländischen Mooses mit Estract. Opia quox, und wenn diesenicht bilft, Columbo, dann die Eisenpraparate, wohlselbst mit Strychain.

Induration. Dem Arzte bleibtnichtsübrig, als die Diät zn regeln, und den Darm vor einer Verletzung, mithin Schribus und Carcinom, zu schützen.

Exul ceration. Ist das exulcerirte Darmstück zugüngig, so bringt man Charpichäuschhen, mil Blielalbeund Bliesentzuitb bestrichen, durch des Masi-darm auf dasselbe ein. Innerlich gibt mas Emulsionen, Chiua, and lässt den Kranken eine nährende, aber nicht reizende Dilt bobacheten. Im entgegengesetzten Palle fällt die Anwendung der topischen Mittel, mitbin die Aussicht auf radicale Heilung, weg.

Tenesmus chronicus. Einreibungen von Bilsenkrautöl mit Opiumtinetur in den After, und hilft dieses nicht, kalle Ueberschige und Einreibungen von Phosphorsalbe in die Extremitäten und den Rückgrat.

Therapeutik der Uebergänge. Zeigt sich rheumstische Affection, somus diese durch Blasenpflaster auf die affeitre Muskelpartie festgebalten werden. Kommt Rose, so lässt man trockene, warme Fomentationen machen, nud gibt innerlich den Liq. Ammon. acet.; bei torpiden Individuen selbst kleine Gaben von Campher.

Bmeite Abtheilung.

Entzündung der drüsigen Organe der Chylopoëse.

- A. Der Speicheldrüsen.
- B. Der Drüsen des Gallenapparats.
- C. Der Chylusdriisen.

Erfte Gattuna.

A. Entzündung der Mundspeicheldrüsen. Parotitis.

Allgemeine Erscheinungen. Vergrösserung der einzelnen Drüsen, Spannung der darüber liegenden Haut, Schmerz bei'm Drucke, Veränderung in der Secretion der Drüse. Parotitis zerfällt in folgende Arten:

- 1) Traumatische. 2) rheumatische,

 - 3) entzündliche. h) mercurielle,
 - 5) erysipelatöse,
 - 6) arthritische Parotitis.

Erfte Art. Parotitis traumatica.

Sie ist Gegenstand der Chirurgie.

Bweite Art. Parotitis rheumatica.

Erscheinungen. Entweder ist bloss die Ohrspeicheldrüse, und oft nicht einmal diese in ihrem ganzen Umfange, oder die Submaxillar- oder die Sublingualdrüse angeschwollen, die darüber liegende Haut gespannt, oft leicht geröthet, dumpfer, drückender Schmerz, der stechend wird bei Berührung der Drüse oder hei Bewegung des Halses, letztere mehr oder minder gehemmt (steifer Hals). Oft wird selbst das Schlingen erschwert. In diesem Falle hat man die Krankheit Angina parotidea genannt; die Schlingorgane sind aber ganz normal. Vermehrter Speichelfluss im Munde, oft sogar eigenthümliche Geschmacksveränderung (nicht selten auf einen der leidenden Theile beschränkt). Febrile Erscheinungen; Frösteln, darauf Hitze, gereizter, schneller Puls, belegte Zunge, gerötheter Harn, Exacerbationen der Symptome gegen Abend. Nachlass derselben gegen Morgen.

Actiologie. Die Krankheit ist Folge von Erkältung, Durchnässung der Halshaut.

Prognose. Die Krankeit ist unbedeutend, wenn die Geschwulst nicht sehr gross ist, und durch Druck auf die Jugularvenen und Carotis Congestionen gegen den Kopf setzt.

Therapeutik. Innerlich eine Mixt. diaphoret., diaphoretische Getränke. Aeusserlich trockene Fomentationen auf die Drüse, Einreibungen von flüchtiger Salbe mit Unquent, mercur., Warmhalten u.s.w. Oft schwindet hei dieser Behandlung der stechende Schmerz, aber es hleibt leichte Induration zurück, die, wenu Dyscrasion im Organismuss hausen, in Suppuration, wohl gar in Krebs übergehen kann. Desshalb muss man nicht eher ruhen, als bis alle Geschwulst verschwunden ist; geht es nicht auf Einreihungen der flüchtigen Salbe, auf Bedecken der Drüse mit Gummi oder Harzpflaster (namentlich Takamahaka), auf Anwendung der Bäder, murialisch salinischer oder Schweselbäder, so muss mandurch Einreibungen der Autenrieth'schen Salheeinen künstlichen Aussehlag erzeugen. Zwar kommt es in diesem Falle stets zur Eiterung, doch ist dieser Ausgang immer besser als zurückbleibende Induration.

Pritte Art. Parolitis inflammatoria.

Die Drüse, gewöhnlich nur eine, angeschwollen; die Geschwulst ist hart, prall, der Sebmerz niehr stechend, die üherliegende Haut gespannt, glünzend. Gleichfalls Steifigkeit des Halses. Fieher mit dem Character der Svnocha oder

des Erethismus.

Actiologie. Ansgänge. Durch Schlag, Druck auf die Drüse erzeugt und grosse Tendenz zu Suppurstün zeigend. Füngt der bisher mehr stechende, drückende Schmerz an, klopfend zu werden, zeigt sich eine Sielle der Haut missgefärht, flisht is eich weiebe und mattan, lisst sich Fluctuation lo der Tiefe wahrnehmen, ündert endlich das Fieber seinen Character und wird zur Fehr. suppurstoria, so ist es zu Eiterbildung gekommen.

Therapeutik, Blutentzichungen sied selten böthig; meist genügen Fomentationen von Leinsamen, Milch und Brodkrumen, darmausleerende Mittel, Calomel mit Jalappa, oder die Mittelsalze und eine entscheidende antipblogistische Diät. Kommt es zur Suppuration, so muss man den Absees maturiren und ihn zeitig öffnen, damti sich der Eiter nicht tiefer senkt.

Vierte Art. Parotitis mercurialis.

Meist die Masillar- und Sublingualdrüsen, fast nie die Parolitis angesehwollen. Die Geschwalt nie sehr prall und fest; wenig schmerzhaft bei der Berührung, der Speichelluss dagegen sehr hedenliend, wahre Salivation. Der Speichel eigenthümlich schmeckeud (metallisch), ätzend, und daher Zerstörung in der Mundhöhle und Mercurialgeschwüre, oft logar, wenn er über die Lippen ausfliesst, Corrosion äusserer Theile herbeitündend. Die Zunge ist angeschwollen, verdrängt die Zähne und ist diek helegt. Das Zahndiesch angeschwollen, oft in Fetzen losgerissen; die Zähne locker, verlängert (Aufstehender Zähne); beiestriöser Zähnen nicht sellen hedenklisch Blitungen.

A etiologie. Die Krankheit wird oft künstlich erzengt, oft aher ist sie auch Folge von Beschäftigungen mit Mercur in Amalgamirwerken oder von Verdünstung desselhen.

Prognose. In vielen Fällen, besonders wenn starke Anschwellung der Zunge zugegen ist und starke Blutungen eintreten, sehr bedenklich.

The rapeu it. Disphorese. Anwendung warmer Bister. Innerlich, wenn Ficherreiung surgen ist. Essigammoniak, Aq. flor, Samh; wenn die Krankbeit aber fleberlos verläuft und mehr ödematöse Gesehwulst vorhanden ist, Cempher mit Sulph, aural. Aeusserlich trockene Fomentationen auf die Geschwulst, mit Kleien, Chamillen, welchem Gemische man einige Tropfen Campherreits leistezen kann. Um die Thelle vor Einwirkung des schaften Speichels zu schützen, Jöst man den Mund beatlindig mit einer Auflösung von Borax und Rosenhouig ausspillen, die wunden Stellen hestreicht man mit dieser Auflösung under mit schwefelsauerm Zink, dem man einige Tropfen der Oplumtieutr beisetzt, oder hepinselt is ein til süssem Mandelöl. Wenn die Zunge heftig eingeklemmt ist, hringt man einen Korkstöpsel zwiseben den Zähnen an; bel ausgehüldere Glosstlis woodet mas geradezu die Scarificationen an. Ein-

tretende Blutungen müssen rasch gestillt werden, sei es durch Aq. vulner, Thedenii, durch Puiv. Alum. oder selbst durch das Gübelsen. Man hat bei Quecksilhersalivationen innerlich die Schwefelmittel, das Kohlenpuiver, den Phosphor in Mandelöl gelöt't, bei torpiden Subjecten den Phosphor in Verbindung mit Naphtha empfolhen; silein hei gelindern Formen bedarf man dieser Mittel nicht, und bei heftigens Formen können sie wegen Schling-beschwerden nicht gegeben werden.

fünfte Art.

(Angina parotidea.) Parotitis erysipelacea. (Vorzugsweise Angina parotidea -Bauernwetzel, Ziegenpeter, Mumps.)

Die Krankheit hat oft ein Stadium der Verläufe gieich den andern Erysinelaceen. Die Erscheinungen desselben sind die: die Kranken fühlen sich matt; abgeschiagen, hahen drückenden Schmerz in der Stirngegend, papigen, hittern Geschmack hei beiegter Zunge; Brechneigung, oft wirkliches Erbrechen; dazu leichte Fiebererscheinungen : Fröstein , darauf Hitze, oft wieder von leichten Frostschauern unterbrochen, gereizten, schnellen Puls, erhöhle Temperatur der Haut. Dieses Stadium fehit oft, und wenn es vorhanden ist, hates verschiedene Dauer, 12-48 Stunden. Die Krankheit selhst spricht sich in folgenden Symptonien aus : es schwillt eine der Parotiden plötzlich an , und die Geschwulst verbreitet sich von da auf die Suhlingual- und Maxillardrüse. In vielen Fällen werden heide Parotiden zugleich ergriffen. Die Geschwuist beschränkt sich aber nicht auf die Drüsen, sondern dehnt aich auch auf das Zellgewebe des Halses and des Unterkiefers aus, wobei die überliegende Hant gespannt, glänzend wird und leichte erysipelatöse Röthung zeigt. Der Schmerz in den angeschwollenen Theilen (Drüsen namentlich) mehr stechend, juckeud, bei Bewegung sich vermehrend, der Hais daher steif. Schlingheschwerden, theils wegen Druck der Brüsen auf die Schlingmuskein, vieileicht auch wegen sich zugeseliender Angina. Fiebererscheinungen, helegte Zunge, papiger, bitterer Geschmack, Brechneigung, drückender Schmerz in der Stirngegend. Gereizter, schneiler (126-130 Schläge in der Minute machender), voller, bald weicher Puls (hei Fieber mit erethischem Character), baid hart und gespannt (hei Fieher mit synochalem Character). Trockene, heisse Haut, vehementer Durst, Stuhiverstonfung, Rothlanfharn (wie schlecht gegohrenes Bier),

Diagnose. Die Krankieit könnte mit der hösartigen Parotisgeschwulst des Typhus verwechselt werden. Die Diagnose ist aber leicht. Doer geht Typhus voraus, und die Entwickelung der Geschwulst ist langwierig, immer von typhösen Erscheiungen heigliett. Die Geschwulst, auch wenn sie noch klein ist, üuserst schwerzhaft, so dass die Kranken seihst bei der leisesten Berührung laut sufichreien u. s. w.

A ctologie. Die Krankheit kommt fast ausschliesslich innerhalt einer begrenten Lebensperiode vor, die mit der Puberität anhebt und mit dem 50. Jahre schliesst. Vor und nach der Pubertät ist sie selten; Münner scheinen häufiger hefallen zu werden. Man hat die Krankheit lisher bloss epidemisch gesehen, und endemisch an den Westküsten Spaniens, Frankreichs und Portugals, und an den gegenüberliegenden Ufern Ruginads. Dei uns städe Krankheit alsten und kommt nur im Gefolge von Scharlachapidemien vor. Als Epidemie scheint sie weuigstens momentan den Scharlach auszusschliessen; dem in der Epidemie des Jahrs 1815 kam die interessante Erscheiuung vor, dass in enligen Döfern alle Kinder von Parotilis erzyjelence schellies wurden, dagegen aber frei von Scharlach hüben, der in der Umgegend wüthete, so lange die Parotilitä dauerte.

Verlauf. Die Krankheit verläuft in 4-7 Tagen, hat aber in ihrem Verlauf vieles Eigenthümliche. Es sinkt nämlich nicht selten die Geschwulst (gewöhnlich nach einer leichten Erkältung) plötzlich ein, und erscheint dafür hel Männern an einem oder dem andern Hoden. Vom Nehenhoden ansgehend, vergrössert sich die Geschwuist baid his zu der Grösse einer Faust, oft bis zu der eines Kindskopfs, dabei fühit sie sich fest und prall an. Die überliegende flaut ist gespannt, glänzend, der Schmerz stechend, hreunend, Ziehen nach dem Verlauf des Samenstrangs. Bei Frauen dagegeu wirft sich die Geschwulst auf die Brustdrüsen oder die Ovarlen. Im letztern Falle zeigt sich eine Auftreihung über dem Querast des Schambeins; stechender Schmerz an dieser Stelle, Ziehen nach den runden Mutterhändern. So rasch, wie sich die Geschwulst gehildet hat, so rasch geht sie wieder zu Grunde, und hefällt dann wieder den Hals, und so wiederholt sich oft 5-4 Mal die Scene. Oft aber macht die Krankheit auch andere Metastasen, die Geschwulst sinkt ein, und die Kranken bekommen Meningitis ervsipelacea. Die Erscheinungen sind dann die: das Gesicht wird geröthet, hervorgetriehen, die Kranken kiagen über hestigen, reissenden Schmerz in der Tiefe des Kopfs, über Sumsen, Sausen vor den Ohren, Flockensehen, der Kopf fühlt sich heiss an, hald kommen Delirien und comatöser Zustand. Oft geschieht dieser Uehergang nicht unmittelhar vom Halse her, wie dieses hei Individuen, die noch nicht in die Puhertät getreten sind, oder die schon an Kopfaffection leiden, immer wohl der Fall ist; sondern die Krankheitgeht erst auf die Genitalien und von da auf die Gehirnhäute.

Ausgänge. 1) In Zertheilung. In vielen Fällen oft Metastase nach Art der Erysipeiaceen, indem gegen den 4: Tag die Acme kommt, die Geschwuist allmälig einsinkt und die überliegende Haut sich abschuppt. Crisen durch Schweiss und erdige Sedimente im Harne fehlen in diesem Falle nie.

 In thell weise Genesung. Oh Suppuration kommen könne, ist angewiss, aher dass Uebergang in Induration möglich sei, ist ausgemacht.

5) In den Tod. Er erfoigt wohl nie auf der Höhe der Kraukheit, so lange die Affection auf der Drüse festbält, er müsste denn in Folge der Congestion gegen den Kopf eintreten. Der Tod erfolgt nur durch die Umsprünge und wieder nie hei Umsprüngen auf die Genitrabien, soudern nur hei Umsprüngen auf die Gehirrbalten. Wenn die Geschwulst rach und frühzeitigt (d. i. vor dem 1. Tag) einsinkt, und die Fiehererscheinungen nicht abnehmen, sondern sich steieren, ist auf diese Melstate zu schliesson.

Prognose. Nicht ungünstig. Sie hängt ah:

1) You der Neigung zur Metastase. Je grösser die Neigung zum Ortswechsel, desto ungünstiger.

 Yon der Art der Umsprünge. So lange die Genitalien noch nicht befallen werden, günstig.

 You der Heftigkeit der Geschwulst und der durch dieselhe bedingten Congestionen gegen den Kopf.

4) Von der Hestigkeit und dem Character des Flehers.

Ther apentik. Die erste Aufgabeist, die Affection festrahälten und sie ihren normaise Entwickelungsgan und der Parotis durchmachen zu lassen. Zu dem Ende nützen Fonontationen, aber keine Narcolica, weit durch dieselhen, wegen Nihe des Senneriums, Narcolisms, der mit Mennight verwechelt werden könnte, herheigeführt werden könnte, heite Senneriums, Narcolisms, der mit Mennight verwechelt werden könnte, herheigeführt werden kann; bioss Kielensäckehen. Um zugleich durch Reiz zu wirken, kann man die Drüse mit Finnell umwickeln lassen. Droht die Geschwaist einzusikenen, so muss man die Affection durch heftigere Hautreitze, Sinapismen, Blaseupflaster (estzuhalten suchen. Hat ist aher einmal den Ort verlassen und sich au den Gentatien ausgehöldet, so lat die Aufgabe.

sie hier festzuhalten und ihren Verlaufmachen zu lassen. Ist aber der Umsprung auf die Gebirnbäute erfolgt, so tritt die Behandlung der Meningitis, wie wir sie angegehen haben, ein. Gastrisch-billöse Symptome: Brechmittel dürsen kaum gegeben werden; denn die Anwendung derselben ist nicht ohne Gefahr, weil durch das Erbrechen die congestiven Erschelnungen gegen den Konfgesteigert werden; zudem ist dasselbe bei den gespannten Halsbedeckungen äusserst schmerzhaft für den Kranken. Daher an die Stelle der Emetica gelinde darmausleerende Mittel, eine Tamarindenabkochung mit Magnes, sulpburica und Weinsteinrahm, bei heftiger Verstopfung Seignettesalz mit Jalanna, Die Stühle werden durch eine Manna- oder Tamarindenabkochung erhalten. Zeigt das Fieber den Character der Synocha, was selten der Fall ist, so sind Blutentleerungen angezeigt. Bei Congestionen gegen den Konf Blutegel auf denselben. kalte Ueberschläge (?). Hat es aber den eretbischen Character, oder nelgt es gar wohl zum Torpor bin: Säuern, namentlich Salzsäure zu 1/2 - 1 Drch. in 24 Stunden zu verbrauchen. Kommt es zur Crisenbildung : Essigammoniak mit Dower's Pulver.

3meite Gattung.

Entzündung der Bauchspeicheldrüsen, Pancreatitis.

Die Krankheiten des Pancreas sind noch wenig gekannt, daher sind die Enzidnungen desselben zum Theil noch rätistelbaft. Acute Enttündung kommt wohl kaum vor; denn das, was man Abdominialsalivation nennt, und was oft nach Mercurialgebranch, namennlich nach dem Gebranch des Calomets vorskommt, ist doch wohl nur Reizzustand der Drüse. Die Krauken haben dann zwischen der Nübelegrend und dem Processus ensilörnis nach rechts krümmensden Schmerz, es kommen copiese Durchfalblich welcher der het krauken bei der Schweizen de

Panereatitis chronica.

Erscheinungen. Die Kranken baben in der Mitte zwischen dem Processus ensiformis und Nabel mehr nach rechts und nach hinten gegen die Columne vertebralis ein brennendes Gefühl, das permanent ist und sich periodisch zu hestigen Sensationen steigert, die ganz colikähnlich sind. Untersucht man diese Gegend, so findet man keine Auftreibung, keine Spannung, sie fühlt sich vielmebr welch an, aber tiefer Druck bei relaxirten Bauchdecken vermehrt den Schmerz. Von Zelt zu Zeit Aufstossen und Zusammenlaufen eines eigenthümlich schweckenden Speichels in der Mundhöhle. Dieses Aufstossen steigert sich zuletzt zum Erbrechen, mit dem ein zäher, elweissstoffähulicher, scharf schmeckender Speichel oft in bedeutender Menge (zu einigen Caffetassen voll) entleert wird; wahrscheinlich der mit Succus gastricus verbundene Succus pancreaticus. Die Stühle sind angehalten, verstopft, oft 2-5 Tage lang. Hat die Kranklieit einige Tage bestanden, so fehlen die Symptome des Abdominalleideus nie. Die Kranken haben das erdfahle Aussehen (eigentliümlich gelbliche, in's Grüne spielende Farbe), magern ab, verlieren alle Kräfte u. s. w. Fieber ist selten vorhanden: wenn es kommt, ist die Entzündung wohl immer in Suppuration übergegangen, denn es tritt in den Abendstunden ein, und hat den Character der Febr. hectica.

A etlologie. Pancreasentzündung ist eine der seltensten Formen der chronischen Entzündungen der Bauchorgane. Sie kommt mehr bei Erwachsenen, die sich mehr der Periode der Involution nähern, und mehr bei Frauen vor. Der Genuss der Spirlinosa, vorzüglich des Fuschbranntweins, hei Frauen aber eessirende Menstruation und die damit zusammenhängende Congestion gegen dio Beckenorgane scheinen die nächsten, wenn auch nicht die einzigen Ursachen.

Ursachen, Ausgänge. 1) In Genesung. Ohne Crisen, bloss durch

allmälige Reintegration des Verdauungsprocesses.

2) In theil weise Genesung, a) in Exploeration und Phihisis panereatica; bin scirrhöse Degeneration. Yom Kopfe des Panereas suspenend, folgt sie dem Laufe des Ductus panereaticus, springtgewöhnlich auch auf den Ductus chlodechus über, und actzt Verknöcherungen dieser Gänge, und in Früg dersselben Icterus, später Meißar —Schwarzuscht. Man fühlt in diesem Falle das Panereas als hart umschriebene, sich ungleich anfühlende Geschwulst in der Wandung des Duodenums.

5) In den Tod. Er erfolgt nur durch diese Degeneration, nie durch die

Krankheit als solche.

Prognose. Schlimm, weniger wegen der Intensität des Uchels, als wegen der Schwlerigkeit der Diagnose, wenigstens im Anfang des Uchels, wo gerade am leichtesten zu helfen wäre. Die Heftigkeit der Colikanfälle, der Grad der Abmagerung, die Andeutungen des Uchergangs in Eiterung oder Schribus hestimmen sie.

The rapeutik. Blutegel wiederholt au die schmerzhafte Stelle des Caterleils, Fomentalionen mit erweichenden Kräueren unter Zustat von Narcotichs, Erweichende Bäder, innerlich ein Beladonnsinfusum mit Tarsaceum, Extract. Gramin. und, nuter Zusat von Tarts, stibict, Derivatuits. Bei Frauen Ableitung gegen die Beckenorgane durch Fussbäder, Aloëdystire u. s. w.; bei Männern Ableitung gegen die Nieren durch Digitalis, Terpentin mit Schwefel in vielen schlejmigen Vehikeln und in kleiner Gabe. Antiphlogistischo Dist, als Nahrung zuckerstoffhalitge Substanzen, dagegen Vermeidung aller scharfes Harz entenhaltender Dinge, z. B. Pfeffer, Ingwer, kein Alcohol enlhaltendes Getränke, sondern frisch ausgepresste Pfanzensäfte, Mölken.

в.

Leberentziindung. Hepatitis.

1. Acute Leberentzündung.

Erscheinungen. a) Topische. Schmerz im rechten Hypochondrium. bald brennend, reissend, mehr oherflächlich, selbst bei der leisesten Berührung auftretend (wenn die scröse Umbüllung entzündet ist), bald dumpf und drückend und mehr in der Tiefe, wenn das Parenchym leidet. Imletztern Falle finden sich aber wieder mancho Modificationen, je nach dem Sitze der Entzündung, im rechten oder linken Lappen, oben oder unten. Ist die Eutzündung im linken Lappen, so findet sich Auftreibung im Scrohiculus cordis, vorzüglich nach dem Genusse von Speisen. Bei Entzündung im ohern Theile, vorzüglich Stechen bis gegen das Schlüsselbein und die Schulter hinauf, der Arm der leidenden Seite ist wie eingeschlasen, wenigstens momentan. Bei Entzündung im äussern rechten Lappen schiesst der Schmerz bis gegen die Scapula hinauf, und verhreitet sich oft his zum Oberarme. Ist die Eutzündung über die ganze Leber verbreitet, so treffen alle Erscheinungen zusammen. Anstreihung im rechten Hypochondrium (verschieden nach der Ausdehnung und dem Sitze der Entzündung), die Geschwulst sehr hart, fest und äusserst schmerzhaft bei der Berührung, nicht selten momontanes Schwinden der Geschwulst, wie hel einfacher Blutcongestion, we aber die Lehersubstanz sich weich und schwammie anfühlt. Dazu icterische Erscheinungen, besonders wenn die nutere Fläche der Leber und des Leberparenchyms ieidet, entweder nur Andeutungen derseiben in der Albuginea des Auges um Nascuffügel und Mundwinkel, oder ausgehildeter Icterus. Anomalie in der Digestion, Mangei an Essiust, bitterer Geschmack, wo der untere Lappen leidet, Brechneigung oder wirkliches Erhrechen. Gewöhnlich Stuhiverstopfung, und wenn Stühle kommen, die Fäces verhrannt oder graniich gefürht wegen Mangel an Gallenpigment.

b) Febriie. Das Fieher ist entweder ein synochaies Fieber mit remittirendem Typhus hei parenchymatöser, namentlich partieller Inflammation des Organs (Remission gegen Morgen, Exacerbation gegen Ahend), we dann der Puls voil und hart ist, aber hinsichtlich seiner Frequenz kaum vom normalen abweicht, der Harn dunkeiroth, in's Bräuniiche ziehend, erschelnt, die Temperatur der Haut und der Durst vermehrt sind. Oder das Fieher bat den Character des Erethismus, ist Rothiaussieher (besonders wenn die seröse Umhüjjung entzündet ist und die Entzündung sich aus Fehr. biliosa und Hepataigie gebildet hat). Die Kranken haben dann driickenden Schmerz in der Stirngegend, heisse, trockene Haut, Rothianfharn; oder endlich das Fieber hat den intermittirenden Typus, oft nicht einmai den der Ouotidiana, sondern den der Tertiana. Oft schon ist in diesem Falie das topische Lelden ganz übersehen worden. Von Intermittens, die sich mit Hepaticis complicirt, unterscheidet sich die Krankheit leicht: ein Mal dadurch, dass das Fieber hier mit dem Leberleiden zugleich auftritt und verschwindet, während dort Intermittens schon früher hestand, oder erst später hinzutritt und noch fortdauern kann, wenn Hepatitis sehon längst zu Grunde gegangen ist; dann dadurch, dass hier das topische Leiden auch während der Apyrexie fortdauert, während dort die Apyrexie ganz rein ist, oder die topischen Symptome doch wenigstens sehr herabgestimmt sind. (Siehe Pneumonie, Fieher derseiben.)

- A etiologie. Die Krankheit kommt vorzüglich in den Blüthejahren, doch mehr in der zweiten Häifte derseiben vor (in den 30. Jshren). Im heissen Sommer und in Sumpfländern, die eine nebelige, dumpfe Atmosphäre haben, ist die Krankheit am frequentesten. Auf flochebenen kommt sie dagegen nur seiten und nur im Spätherhste vor. In den Deitaiändern der europäischen Ströme, in Holiand, dem Deitalande des Rheins, gegen die Ausströmungen des Po und der Donau zu, ist die Krankheit endemisch. Am frequentesten aber ist sie zwischen den Tropen, wo sie der einzige Repräsentant der Familie der Phlogosen ist.
 - Aenssere Momente:
 - 1) Mechanische Einwirkung (Hepatitis traumatica ist die Foige davon).
- 2) Reizung der Leher durch specifisch-psychische Einflüsse; weniger Ekel, häufiger Zorn.
- 3) Atmosphärlsche Einflüsse: hel ans wohl nur aelten, häufig dagegen in den Tropen. Während bei nns Erkäitung Pueumonie erzeugt, wird sie in den Tropen Hepatitis bervorrufen.
 - 4) Alimente, namentiich Branntwein (Fuseihranntwein).
 - · 5) Reizung durch Gallensteine, die durch die Gallengunge gehn.
 - 6) Unterdrückte Biutung , namentiich hei Hämorrboidariis.
- 7) Gehirnverwundung. Aile Chirurgen kennen die souderbare Erscheinung, dass bei traumatischer Gehirnentzundung Hepatitis sich zugeseilen könne. Dass aie nicht immer hinzutritt, kann, wie in der neuesten Zeit behauptet wurde, kein Beweiss sein, dass sie nicht hinzutritt. Vieiteicht setzt nämiich nur die Verwandung bestimmter Thelie des Gebirns und nur die Verwundung unter bestimmten Zuständen, z. B. im Zustande der Berauschung vielleicht endlich

nur der Einfluss eines bestimmten Krankheitsgenius den Eintritt der Hepatitis. Nicht ailein ührigens hel tranmatischen Entzündungen, auch bei Cerabraltyphus findet sich diese Theilnahme der Leber, und es entstebt so jene Varietät des Cerebraityphus, die man Typhus icterodes genannt hat. Endlich komint in den Tropeu eine Form vor, von der wir in nnsern Gegendeu nur schwache Andeutougen haben: Henatitis durch Schiangenbiss.

Verlauf. Immer, bei uns wenigstens, etwas lang gezogen; am schnellsten verläuft noch die Entzüudung der serösen Umhüllung, parenchymatöse gebt

meistens erst in 9 - 11 Tagen zu Ende.

Ausgänge, 1) In Genesung unter deutlichen Fiebercrisen durch Haut und Harn. Im Augenblick der Crise tritt gewöhnlich erst die geihe Farbung der Haut ein, mithin hat auch sie vielieicht critische Bedeutung. Der Schweiss enthält eine mehr oder minder grosse Menge von Gallenpigment, färht daher die Wäsche geib, und zeichnet sich durch seinen eigenthumlichen Geruch und seine Reaction gegen Säure aus. Bei der ervsipelatösen Form kommt noch der phivetanöse Ausschlag um Mund- und Nasenflügel. Im Harn, der auf der Höhe der Entzündung keinen Harnstoff nachwei'st, tritt mit den Crisen übersaurer Harustoff als Purpurat und rosige Säure in meist rosenrothem Sedimente auf. Neben den Fiebercrisen, und zwischen ihnen und der topischen Crise entsteht eine Suppiementscrise, Biutungen aus der Nase (dem rechten Nasenloche), bei jungen Individuen Blutungen aus dem Mastdarme, wenn unterdrückte Hämorrhois Kraukheitsursache war. Als topische Crise erscheinen gallige Ausleerugen; galiiges Erbrechen hat seiten critische Bedeutung. Wenn acute Leberentzundung in Zertheilung übergeht, erscheint oft hestig stechender Schmerz in der Milz, und in demselben Verbältnisse, als er sich ausbildet, schwindet der Schmerz in der Leber. Von dem täuschenden Schmerz lu der Milzgegend muss dieser critische unterschieden werden. Bei Hepatitis nämlich, besonders wenn sie sich zu Verwundungen des Schädels gesellt, kommt oft die sonderhare Erscheinung vor, dass die Kranken in der Lebergegend über gar keinen Schmerz klagen, dagegen Schmerz in der Milzgegend, wo durchaus keine Auftreibung. keine Veränderung nachweislich ist, während das Leberhypochondrium atte Erscheinungen der Hepatitis nachweis't.

2) In theilweise Genesung. a) In Exsudat plastischer Lymphe. Es erfolgt entweder in's Parenchym und hat Induration der Leber zur Folge, oder es erfolgt auf der serösen Umhüllung und führt Verwachsung der Leber nach oben mit dem Diaphragma, oder nach unten mit dem Dickdarm herhei. Die Diagnose dieser Zustände ist frellich schwer; doch dürfte für den erstern die Exploration, bei welcher dann das Zwerchfeil die schwere Leber mit in die Höhe heben muss, Aufschluss geben, h) In Wassererguss (besonders bel Hepatitis mit erysipelatösen: Fieber). Aus acuter Hepatitis bildet sich acuter Hydrops, es dauern jedoch bei diesem Uebergange die Erscheinungen der Leberaffection und das Fieber noch eine Zeit lang fort. c) In Suppuration.

5) In eine andere Krankheit, a) In Intermittens, besonders zu Anfang des Frühlings, wo die ersten Aufange der Intermittensepidemie auftreten, Die Intermittens erscheint als Quotidiana. In den Paroxysmen dauern die Lebersymptome noch eine Zeit lang fort. b) In Ervsipelas - Rose auf der äussern Haut - ein Uebergang, der nicht hefremden kann, wenn man die Rollo hetrachtet, die die Leber bei den Erysipeiaceen spielt.

a) In den Tod. Er erfolgt a) Durch Brand, Bei uns nie, nur zwischen den Tropen, bei der durch Schlangenbiss erzeugten Hepatitis; die Leber hat dann eine schinutzig-graubiaue Farbe, ist ganz weich, so dass sie bei dem ieisesten Druck zerreisst, riecht aashaft, hi InFolge von Suppuration und Lebernhibise. Der Erguss

des Abscesses erfolgteutweder in den Magen, wo der Eliter erbrochen, oder in den Darm, wo er durch den Stuhl eutleert wird, oder nach aussen, oder durch das Diaphragma in die Brustbölle. Auch auf der Höbe der Krankheit scheiut der Tod erfolgen zu können. Die Section weist 1 aber in immer nehen den Symptomen fortdaueruder Entzündung und starker Gefässeutwickelung auf der Serosa in der Leberusbeitann eine oder mehrere Eliterböllen nach. Die Erscheinungen, unter denen in diesem Fall der Tod eintritt, sind: das rechte Hypochondrium ausgetrieben und äusserst schemerzhaft, fürchteurleiches Brennen, nicht bloss auf ausgetrieben und äusserst schemerzhaft, fürchteurleiches Brennen, nicht ploss auf die Lebergegend beschränkt, sondere gegen den Magen blaud verbreitet. Fortwährendes Ehrrechen schwarzer, caffesszähnlicher Massen, messinggelbes Gesicht, Puls von nicht zu zählender Frequeuz. Brennend heisse Haut, spelligen.

Prognose. Acute Leberentzündung ist bei uns keine gefahrliche Krankheit, soverderblich sie im Süden und zwischen den Wendekreisen ist. Siebäugtab; 4) Vom Sitz der Entzündung. Entzündung desserösen Ueberzuges ist weniger gefährlich, als die des Parenchyms, und hier wieder die der untern Fläche die

bedenklichste.

2) Von der Anwesenheit des Fiebers und dem Character desselben. 3) Vom Causalmoment. Leberentzündung, die sich zu Gallensteinen gesellt.

 Yom Causalmoment. Leberentzündung, die sich zu Gallensteinen gesellt, ist äusserst bedenklich.*

4) Yon den Ausgängen. Der Uebergang in Supparation ist absolut lethal. The rape ut ik. I nd. caus. Sie ist selteo vorhanden, und wenn sie vorhanden ist, fällt sie entweder mit der Indication der Crisen zusammen, z. B. hei der durch Erkültung erzeugten Leberentzündung, oder ist erst später realisirbar, z. B. hei Gallensteinen.

Ind. morb. Sie verlangt Antiphlogose, jedoch mit bedentenden Modificationen. Allgemeine Blutentleerungen, bei uns nur im gemässigten Grade, nur bei reizbaren lodividuen und bei hestiger Iuslammation , und hier wieder mebr bei Entzündung der serösen Umbüllung, als bel Entzündung des Parenchyms. Wichtiger sind die topischen Blutentleerungen, Blutegel in reichlicher Menge, 30-40 in die Lebergegend, und Wicderholung derselben, wenn der Schmerz sich wieder steigert. Einreibungen von Mercurialsalbe (täglich müssen 2-5 Drch. des Unguent, neapolit, verbraucht werden), mit Bilsenkrautöl und Eibischsalbe. Fomentationen miterweichenden Kräutern unter Zusatz von Narcotleis, erweichende Bäder. Innerlich bei copiösen Ausleerungen und hestigem Erbrechen (bei Entzündung des kleinen Leberlappens und Mitleiden des Magens) zuerst eine Emulsion oder Salepschleim, unter Zusatz von Aq. Laurocer. oder Blausäure, auch wohl ein Gemenge von Potio Riv. mit Syrup. Diacod., in bedenklichen Fällen mit Extract. Opii aquos. Wo die Durchfälle gehackten Eiern ähnlich sind und saures Erbrechen zugegen ist, besonders bei Leberentzündung von Arthritikern, wo die Leberentzündung an die Stelle des cessirenden podagraischen Aufalls tritt, absorbirende Dinge in ölig-schleimigem Vehikel, Liq. Call subcarbon. oder Krebsaugen, oder, was am zweckmässigsten, kohlensaures Natron. Ist aber hestige Stublverstopfung zugegen, darmausleerende Mittel; Calomel namentlich hat sich grossen Ruf erworben. Man gibt es in bedeutenden Gaben 203-4 Gr. alle 1-2 Stunden, so dass Calomelstühle erfolgen, die sich durch ihre grasgrüne Farbe, eigenthümlichen Geruch und ätzende Einwirkung auf den After (sie erregen Brennen) auszeichnen. Die Stühle, die durch Calomel eingeleitet sind, dürfen nicht sowohl durch fortgesetzten Gebrauch desselben (weil Salivation zu befürchten ist, welche die ohnehin schou durch die Antiphlogoso geschwächten Kranken fürchterlich herunterbringt), als vielmehr durch gelinde Mittelsalze oder Ricinusöl, oder Weinsteinrahm mit Tamarindenabkochung und Magnes, sulphurica, oder Seignettesalz mit Mannasaft unterstützt werden. Um der Wirkung des Calomels gewiss zu sein, setzt man etwas Jalappa mit Weinsteinrahm bei. Tägtich müssen 4 - 5 Stühle von der oben bezeichneten Beschaffenheit erfolgen. Verlieren sie die Farhe und den eigenthümlichen Gerueh. dann sind sie sympathisch geworden und müssen durch ölig-schleimige Mittel beseitigt werden. Antiphlogistische Diät. Vogetabilische Kost, zuckerstoffhaltige Dinge: gekoehte Aepfel, gekockte Pflaumen, aber ohne Würze und Wein. Als Getränke Dinge, die auf den Darm wirken; Molken, Weinsteinwasser, Limonade; ahweehselnd Schleim, Gummischleim, Salep u. s. w., wenn die Durchfälle copiös werden. Die Hauterisen werden durch Dower's Pulver und Essigammoniak unterstützt. Im Stadium der Reconvalescenz geregelte Diät: alles. was das Gemüth irritiren (namentlich Zorn erregen) könnte, muss entfernt werden, der Kranke mehr auf einfache, vegetabilische Kost gesetzt, und als Getränke, anfangs wenigstens, keine geistigen Flüssigkeiten erlauht werden. Nur allmälig darf man Fleischspeisen und den Genuss von Spirituosis, aber nur den sauern Wein nicht, oder den rothen, weil sie verstopfen, erlauben. Um den Darm offen zu halteu, oder um etwa eingetreteno Verstopfung zu heseitigen, giht man Extract. sapon., Extract. Gramin., Cichorii, Taraxaci, Tart. tartaris., so dass täglich 2 - 3 reichliche Stühle erfolgen.

Ind. e. il. Gegen Lymphessuda i strichts zu thun. Gegen Wassererguss mal Leberphilise das Geelgnete bei Betrarhung dierer Krankheime. Erzsjelas mass mit trock euer Wärme und durch Essigammoniak festgehalten werden. Bei Uchergang in Internitiens (zu Beförderung der Crise) nicht gliede im Anfang Chins and Trifol. fibriu., um den Paroxyamss nicht mit einem Male zu verscheuchen, sondern wen um and och etwa geben und nicht lieber zuschen will, socken den der Scheiden und seinem Scheiden und einem Scheiden und seinem der zuschen will der Jehren und einem Scheiden und seinem Scheiden und seine Scheid

uscureiten zu konnen

2. Chronische Leberentzündung.

Man hat unter diesem Namen sehr verschiedene Zustände zusammengeworfen. Es ist wahr: wir kennen zur Zeit die verschiedenen Zustände, die bestimmten pathischen Veränderungen der Leber während des Lebens noch nicht alle genan, wenigstens nicht genaugenug, um die Diagnose richtig stellen zu können; aber es lassen sich doch sehon zur Zeit drei Zustände unterscheiden, die man alle hier zusammenwarf:

1) Einfach-chronische Leberentzundung.

2) Degeneration mit Erweichung der Lebersubstanz.

3) Fettartige Degeneration der Leber.

Fungus medullaris und hæmatodes der Leber, Lebertuberkel, kugelige Melanose in der Leher u. s. w. gehören nicht hierher.

1. Einfach-chronische Leberentzündung.

Symptome. Anfangs klagen die Kranken nach dem Gennise von Speisen (meist 1—2 Stunden darauf) über ein Gefühl von Druck in der Mægengregend, als läge ihnen ein Stein da. Manchmal schwinden diese Schmerzen wieder unter Algang einiger Bildungen, und die Krankhelt ist darum sehon für verdorbenen Magen gehalten und mit bittern Mitteln, Tintctoren n. w. behandelt worden. Diese drückende Gefühl, das sich aufangs bloss zur Verdauungszeit einstellt, wird später permanent, und die Kranken bekommen Lebefrätung, zuerst bloss leichte icterisehe Färbung der Gesichtshaut und der Albuginea, später ausgehildeten Ietersie; zugleich ünder der Blaru seiner Farbe, er wird dankler, hraum der Schlegen der Gesichtshaut und der Albuginea, später ausgehildeten Ietersie; zugleich ünderd der Blaru seiner Farbe, er wird dankler, hraum

roth, zuleta schwarz (Gallenstoff, durchSüuren nachweisbar, ist der firshende Bestandheil). Die Estlustaminah, der Stuhl ist trig, der sbejehende Kothbart, kugelig verbraout, anfangs schwarz gefärht, spiter wegen Mangel an Gallenstoffigiemen telletig-kreideweis oder wie angefeuchtete Asche. Dabei eine unfallende Missatinmung der Psyche, die Kranken fühlen sich müde und abgeschlagen, sind zum Zorn schr geneigt. Die Utatersuchung der Leber zeigt Folgeudest die Leber Ist mit ibrem sebarfen Rande über die falschenRippen mehr oder weitiger bevrortzend, noch hart, fest auszulüblen (Leberveichfrung, hat man desshalb auch wohl die Kraukbeit genannt. 1st die ganze Leber im Zustande der schlichenden Entzindung, so ist auch das genue rechte Hypochon-drium aufgetrieben und die Vergrösserung der Leber dem Angeschon sichhar; gewähnlich ledet aber unt der kleine Lappen, dann ist die Auffrehung gering und eine gegewähle die delet aber unt der kleine Lappen, dann ist die Auffrehung gering und eine gegewat, so dass sie bei obeeflichlicher Uterraechung nicht seiten auch bedeutsche und die keit in Affang eine Abschehungen sied giech im Affang eine Abschehungen sied giech im Affang eine Abschehungen sied giech im Affang

2. Lebererweichung.

Die Krauken haben ein eigenthümliches Colorit, ganz scharlachrothgefärbte Wangen, dabei an der Grenze dieser Röthe, namentlich um Nasenflügel und Mundwinkel, deutlich gelhe Färhung, die Haut ist glänzend, das rechte Hypochondrinm aufgetrieben, die Auftreihung oft schon dem Auge bemerkbar. flüchtig stechende, aber nicht constante Schmerzen in der Lebergegend, die Leber vergrössert, über den Rand der falschen Rippen vorragend, sich weich anfühlend, aber gegen Druck gleichfalls empfindlich und schmerzhaft. Die Geschwulst ist anfangs veränderlich, oft ist sie Tage lang zusammengesunken. dann aber erfolgt plötzlich wieder unter heftigem Gefässreiz Anschwellung derselben. Anfangs also blosser Congestionszustand, der erst später constant wird. Anomalie in der Digestlon, Durchfalle 5-4 in 24 Stunden, selten, dass die Stühle einige Tage cessiren, das, was mit abgeht, gehackten Biern ähuliche gelhe Massen, die eine hrennende Empfludung am After erzeugen (also wohl auomale Säurehildung, wie in der Zahnrohr des Säuglinge), Thelloahme des venösen Herzens, in allen Fällen wohl Herzerweiterung. Druck auf die Herzgegend steigert die Steckanfälle oft his zur Ohnmacht. Endlich Gefässreizung, anfangs nur nach dem Genusse von Spirituosis (Wein, Caffe), später schon nach der leisesten Bewegung, zuletzt wohl gar spontan, wenn die Kranken im Bette llegen, Congestionserscheinungen, woheider Puls frequenter, das Gesicht roth, die Haut heiss wird.

3. Fettartige Degeneration der Leber.

Gehliches, mehr in's Grünliche zlehendes Colorit (oft sehen die Krankenganz wachsähnlich aus). Dyspepliches Errechieuuges: Mangel an Appellt, Druck in der Mageungegend usch dem Genusse von Speisen, Auftossen (oft surres), vermehrter Durst, Durchfülle schleimig, ohne Gellenpigment. Auftreihung der Leber, aber wenig Schmerz he'rn Drucke, oft sogar Schmerzlosigkeit, die Leber binigens sich weich aufühlend. Der Harn duskelrott, kein Gellenpigment entbaltend, sonderu von Cruor gefärbt. In den meisten Fällen Brustbeschwerden, Beklemunge, Oppression auf der Brust.

Actiongle. 312 [3] 1] Individues, die einesitzende Lebensweise führen, bei deene sousch Stockungen in der Blutbewegung istitlinden, incliniere besonders zu der Krankheit. Acussere Momente: a) psychische Influenzen: anbeitender Kummer, Zorn; b) alimentäre Eindüsse: Genus von starkgewürzten Speisen, vor Spirituosis. Oh hängt die Krankheit mit Gallensteinbildung zusammen, oft mit Arthritis und Hämorrholden, sei es, dass sie einmal schon im Flusse waren und unterdrückt wurden, oder dass sie im Stadium der Congestion stehen geblieben sind: Auch Frauen, wenn sie in die Periode der Involution treten, wo die Menstruation oft plötzlich cessirt, werden nicht selten von der Krankheit befallen.

2) Die Actiologie der zweiten Form ist g\u00fcmzlich anbekannt, niehteinnal der Zusammenhang des Leidens des Herrens mit dem der Leber ist ermittelt, Vielleicht findet zuerst ein Congestionszustand in der Leber statt, und es wird daher Ausdehung der untem Biobladern und des rechten Herzens auf gleiche wechnaische Weise gesetzt. Aber os l\u00e4sst sich auch denkeu, dass Herzerweiterung und mit ihr ein mechanisches Hinderniss in der Biutewegung das Erste selen, und dass diese Erweiterung auf den Stamm, namentlich auf die Vena cava und die Lebervenen zurückwirkt, und hier Congestionserscheinungen setzt. Die Krankbeit erscheint hei jugendlieben Individuen um die Zeit der Pubertüt doer einige Jahre aneber.

3) Fellige Degeneration der Leber findet sich bloss bei S\u00e4ufern, namentlich bei Branntweins\u00e4ufern und Mosttrinkern. In guten Weinjahren ist die Krankbeit daher gar nicht selten.

Ausgänge. 19 13 Chronische Hepatitis endet: 21 In Genesung. Der Uchergang in Genesung erfolgt indees nur langsam und ohne deutliche Grien, bloss durch Schwinden und Welchwerden der Geschwuist und Regulirung der Verdauungergene. Die Krankheil wird gerne reeitir, hebonders wenn sie mit Himorrhoiden, gestörter Menstruation, Gallensteinen u. s. w. in Verbindung steht. h) In the liweise Genesung, a) in Eiterung (bei nus selten); b) in Wassererguns, es kommt zu Hydrops szeites; c) der Tod erfolgt nio auf der Höhe der Krankheit, sondern nur durch die Ausgänge.

 Lehererweichung endet immer wohl tödtlich; der Tod erfolgt gleichfalls, indem es zu Wasserbildung kommt, und zwar nicht bloss im Bauche, sondern auch in der Brust; 8 — 10 Tage nach dem ersten Auftreten der Symptome des Hydrops ist der tödtliche Ausgaug da.

Se et ion. 1) 25 31 19 Bei einfacher Leberentündung. Die Leber vergrössert im ihrem gauzen Umfange, wenn sich die Affection über das gante Organ erstreckt hatte, oder nur in einzelnen Partien, wenn die Entzündung partielt war), fest, hart sich aufühlend oft stelhart. Die Lebergefisse, anmentlich die Pfortader erweitert, bei completer Entzündung die Gallenblase zusammengerogen, kelne Galle in derselben, hloss weisser, ziher, mit Biut, selten mit gelbeu Streifen gemengter Schleim (wahrscheinlich Producte der Schleimhaut der Gallenblase).

2) Bei Erweichung. Die Leber gleichfalls angeschwolten, aber nicht dunkelbraun, wie dort, soudern scharlachroth gefärbt. Das Leberparenchym schwamig sich anfühlend, und so weich, dass es sich zerdricken lässt, wobei hel'm Einschneiden eine Meuge Bluts aussliesst. Erweiterung der Hohlvene und des rechten Herzens.

Prognose. Ad 1. a) Sie hängt ab von der Ausdehnung der Geschwulst; h) von dem Grade ihrer Härte; c) dem ätiologischen Momente; Hämorrhoiden, Gallensteincomplication ist gefährlich; d) vom Grade der icterischen Färbung; e) von den Durchfällen nach dem Eintritte der hydropischen Erscheinungen; letztere sehr schlimm.

Ad 2) Die Prognose tödtlich zu stellen.

Ad 3) Sie hängt ab: a) von der Grösse der Degeneration; b) von der Hünfigkeit der Durchfalle; c) vom Grade der Abmagerung und dem Schwinden der Krankheit u. s. w.

Therapeutik. 1) 2; 3) 1) Blutegel an die schmerzende Stelle (bis die Geschwulst einsinkt, der Schmerz sich verliert), Einreibungen von Mereurialsalbe. Fomentationen mit erweichenden Kräutern unter Zusatz von Narcoticis. namentlich Cicuta, Bilsenkraut. Innerlich das Calomel in Gahen, dass 1-2 Stühle erfolgen, und in Pausen von 2 - 3 Tagen, in der Zwischenzeit eine gelinde Mixtur von Taraxacum und Tart. tartaris. Sollte wieder Stuhlverstopfung kommen, wieder das Calomel. Entsprechende Diät, bloss einfache vegetabilische Kost, als Getränko auflösende Dinge, z. B. Molken mit Weinsteinrahm. Weinsteinwasser, Grossen Ruf haben sich in der neuern Zeit hei Henatitis Fussbäder mit Königswasser erworhen; ihre Anwendung dürfte aber auf die Fälle beschänkt sein, wo die Krankheit mit Hämorrhoiden. Uterincongestionen, mit Arthritis in Verhindung steht. Mehr aber als alle ärztliche Hülfe frommt der Gebrauch der mittelsalzehaltigen Mineralquellen, der Gebrauch von Kissingen, Carlsbad, Marienbad, in manchen Fällen auch von Wiesbaden, und eine zweckdienliche Ortsveränderung, Entfernung aus den niedern, sumpfigen Gegenden in eine höher gelegene und in ein Gebirgsland. Besonders ginstig wirkt der Ortswechsel, wenn gleichzeitig Molkencur damit verbunden ist, z. B. in Gais.

2) An eine radicale Heilung ist gar nicht zu denken. Magnes. usta., Krebs-augen gegen die offenbar sanern Durchfälle; Digitalis, ableitende Fussbäder, Blutegel an den After und Scrobiculus cordis bringen nur momentanen Nutzen.

3) Hanptasche ist die Dist. Der Kranke muss auf schmale Kost gesetzt, ihm seina Lieblingsgetränke, Brannte wein an Bitzelmost entzogen werden. Gegen die Durchfälle nicht sowohl ölig-schleinige Mittet; denn sie hringen wenig Nutsen, als vielmehr gleich die Bisenpräparte, namentlich Tinct. martis sallta in steigender Sabe. Der Kranke muss sich auf dem Lande aufhalten, in Gebirgsgegenden reisen, in welchen eine reine, scharfe Luft herrscht. Aufentbalt an der Secktüte "und in Thalebenen ist dagegen sehr nachheilig.

Milzentziindung. Lienitis, Splenitis.

Milzentzündung gehört zu den wenigst gekannten Krankheitsformen, sei es, weil die pathologische Bedeutung des Organs noch räthselhaft, oder weil die Krankheit bei uns wenigstens selteu ist. Zur Zeit lässt sich eine acute und eine chronische Form derselben nach weisen.

1. Acute Lienitis.

Erscheinungen. Topische, consensuelle Fiehersymtome.

1) To pische. Die Kranken bekommen plötzlich Schmerz unter den falschen Rippen der linken Seile. Diese Schmerzen sind, wo die Rattiziadung die Umbillungen ergreift, mehr stechend, reissend, dumpf; aber drückend, klopfend, wenn das Parenchyn affeitri ist. Die Schmerzen mehren sich bei der Bewegung, namentlich bei m Drucke der Buchmuskela auf das affeitrie Organ, und die Kranken liegen daher entweder suf dem Rücken oder auf der kranken Seite. Untersucht man die Milizgegend, so endeckt man die Miliz als einen runden, wenig verseinbebaren, bei im Druck üsserris schmerzhaften Körper (die dan, wenig verseinbebaren, bei im Druck üsserris schmerzhaften Körper (die dan, wenig verseinbebaren, bei im Druck üsserris schmerzhaften Körper (die den).

Schmerzen ziehen gegen das hlindsackige Ende des Magens, dem Laufe der Vasa brevia folgend).

2) Consensuelle. Störungen in der Digestion. Mangel an Appetit, bitterer, häufig sauer Geschmack, Brechneigung, oft wirkliches Fhrechen, mit dem neben den Conteniis des Magens noch Blut enfleert wird. Bluterbrechen bit bitrigens kelts gisum pathogonolium der Alliernettündung, wie Marcus behauptet. Der Stohl der Kranken dagegen verstopft, die Fäces bart, fest, verskrijden der Schwindel, nicht selten bis zu Ohmanchten iste keltgerte. Nachenbletes (am dem linken Assenloche). Bei etwas bedeutender Alfection mehr oder minder heftiger Husten (in Folge des Drucks der vergrösserten Mit zu auf abs Dipafragma).

Fiebersymptome. Frost, meist sehr heßtig, darauf starke Hitze, schneller, volter Puls, trockene Haut und dunkelroth brauner Harn, der, oft kaum gelassen, sich zersetzt (gleichfalls kein Sign. pathognom., kein constantes Zeichen der Splenitis). Zuweilen hat hier, wie bei Hepatitis, das Fieber den Character der lattermittens.

Di ag nose. Von Herz-und Lungenkrankhellen ist die Diagnoso leicht durch die deutlich füllsbar eskmertankte Geschwulst, durch den Mangel der Renstate der Auscultation und Percussion, durch die constauten Symptome der Splentlis, das Schwarzsehen, zu unterscheidet sich die Krankheit durch den tiefern Sitz der Affection, durch den Schmerz nach dem Verlandfer Uretheren, durch das consensuelle Blasenleiden, den eigentübmichen Harn, durch die beftigen Colikschmerzen (Anziehen der Hoden gegen den Bauchring!).

2. Chronische Lienitis.

Erweichung der Milz (Physconie) gehört so wenig hierher, als der Congestionszustand derselhen.

Erscheinungen. Eigenthümliches Colorit (Milzhahitus, Milzfarbe), erdfahles Aussehen, mit einem leichten Anstricho in's Grüne, sich besonders aussprechend in der Haut des Gesichts und der Albuginea des Auges. Milzsüchtige Stimmung der Psyche, grosse Neigung zur Schwermuth, Hypochondrie, oft bis zum Versuche des Selhstmords gesteigert. Unter den falschen Rippen der linken Seite eine Geschwulst, freilich nicht immer das normale Volumen der Milz übersteigend. Druck auf die Geschwulst erregt einen dumpfen Schmerz, Druck derselben nach oben . Husten, Man kann den Kranken durch Andrücken der Geschwulst nach oben gegen das Diaphragma willkürlich husten machen. Erscheinungen gestörter Digestion; von Zeit zu Zeit saures Aufstossen, saurer Geschmack im Munde (nach dem Genusse von Speisen). Träger, oft 3 - 4 Tage angehaltener, verbrannter Stuhl, Druck im linken Hypochoudrium, Stechen (Milzstechen). Schwindel, Schwarzsehen, Blutungen aus der Nase, nie copiös, limmer nur einige Tropfen schwarzen Bluts aus dem linken Nasenloche. Kalte Haut, Kalte Extremitäten. Kein Fieber; Abwesenheit der Symptome von Brust-. Herz-, Nierenleiden.

A et i of og ie. Miltentründung erscheint uie in frühern Lebensperioden, Sie ist das Eigenham des vorgerückten Lebenslates. Individien, die eine sitzende Lebensar führen, Individuen, die von Eltern, welche an Hämorrholden litten, geboren wurden, incilniern besonders zur Krankhell. A ens ser en Momente. Hildenbrandt ist der Meinung, Lienitis sei immer Folge mechanischer Einwirkung, von Schlag, Sioss auf die Miltzegend. Freifich entsteht auf solche Weise Entzindung des Organs, höufiger aber noch, besonders wenn der Magen ausgehent ist, Zereissung und augenbildelicher Tol. Dass bürigens Miltentümen.

dung, selbst acute, auch auf andere Weise entstehen kann, ist gewiss. Sie entsteht:

1) In Folge von Congestion, bei Frauen in Folgeunterdrückter Menstruation. Die Milz im Zustand der Congestionen bedarf nur eines geringen Reizes, um in den Zustand der Inflammation überzutreten. So wird z.B. alies, was Leberentzündung hervorruft (hestiger Zorn, Febler in der Diät) unter solchen Verhältnissen Lienitis erzeugen. Auch hei aiten Hämorrhoiden erzeugt sich nicht selten Lienitis in Folge unterdrückter Blutung aus dem Mastdarme. Dann steht Milzentzündung in demselhen Verhältnisse zu Intermittens, wie Hepatitis, nur mit dem Unterschiede, dass sich Milzentzündung hesonders gerne zu Intermittena quartana geseilt, and dass sie am liebsten da auftritt, wo Intermittens auf vulcanischem Boden keimt. So sehen wir die Krankheit vom linken Ufer des Arnobis zum Vorgehirge der Circea endemisch (die meisten Untersuchungen über Lienitis sind daher auch von Italienern, namentlich von Crotanelli). Jene Intermittens dagegen, die sich in Folge von Ueherschwemmungen hildet, ergreift hei weitem lieber die Leher. Bin ähnlicher, aber weit schwächerer Verband zeigt sich zwischen Lienitis und erysipelatösem Krankheitsprocesse. Wenn die linke Seite des Gesichts afficirt ist, das Ervsipelas mehr ödematös. livid erscheint, die Krauken nicht so wohl bittern Geschmack als aaures Aufstossen, nicht sowobi drückendes Gefühl in der Stirngegend als Schwindel. Schwarzschen haben, und Austreibung im linken, nicht im Leberhypochondrium stattfindet, hat sich Lienitis mit Erysipelas verbunden. Anch die chronische Form hildet sich aus einem Congestionszustaude des Organs, der durch sitzende Lebensart, schlecht verdauende Alimente u. s. w. herbeigeführt wurde, ist daher besonders frequent bei Individuen, die au Hämorrholden leiden, weiche nicht zum Ausbruche gekommen sind.

Ausgänge. 1 21 3] In Zerthellung. Bei der acuten Form nach 7, 11, 12 Tagen durch allgemeine Fibererisen (uwwielen kommt auch der phyteilnöse Ausschlag um Mund- und Nasenflügel), critisches Nasenblatten; critisches Erbrechen (eichte seiten erfolgen die Blutungen auch aus Beckenorganen, wenn Unterdrückung derzelben Anlass zur Krankheit gab) und durch gallige Ansiecrungen. Web eis sich zertheilender Leberenttiniung Schmerz in der Mitzgegand entsteht, so hier bei der Zertheilung, und sich voraus verkündend, Schmerz in der Lebergegend.

2) In theil weise Genesung. s) In Lymphexsudat. Sie ist oft erst im

Tode durch Vergrösserung der Milz und knorpolähaliche Verhärtung ihrer Umbüllung nachweisber. h) In Suppuration. Vielleicht aher hat man die Erscheinungen zerfliessender Tuberkein mit Abcesshildung verwechseit.

c) In Hypertrophie oder Atrophie, Beide Zustände führen endlich zu Ascites, d) In Geisteskraukheiten. Sie sind immer melancholischer Form, und zeich-

nen sich durch ihre grosse Neigung zum Selbstmord aus.

5) In den Tod. Er erfolgt woht kanm auf der Höbe der Krankheit durch Heltigkeit der Entzindung, sondern entweder durch heftiges Bluterbrechen (bei der acuten Form), oder durch die Degeneration, die endlich zu Wasserbildung, zu Ascites führt.

Prognose. 1) 2) Sie hängt ab:

4) Yon der Form. Acute Lienitis ist weniger gefährlich als die chronische; iene Form, die sich aus einfacher Himorrhoidalfection hildet, weniger gefährlich, als die mit Pfortadericiden in Verbindung stehende Lienitis (dem Obliteration der Pfortader und wahre Meläna sind in diesem Fail gewöhnliche Folgen).

- 2) Vom Grad der Ausdehnung und Vergrösserung der Milz.
- Yon den Störungen in dem Digestionsapparate. (Blutbrechen besonders schlimm.)
- 4) Von den Uebergängen. Symptome des eintretenden Ascites, Symptome sich bildender Manie, schr schlimm.

Therapeutik. 1) 2) Acute. Eingreifende Antiphlogose, Venäsectionen. Blutegel an die leidende Stelle, Fomentationen, Einreibungen mit Mercurialsalbe. Darmausleerende Mittel, Tamarinden, Manna, Seignettesalz mit Magnes, sulphurica und eine entsprechende Diät (gekochtes Obst als Nahrung, als Getränke Weinsteinmolken. Limonade). Ist unterdrückte Blutung Krankbeitsursache, so muss durch Blutegel, Schröpfköpfe, reizende Dämpfe am After oder den Genitalien der Versuch der Wiederherstellung derselben gemacht werden, wenn die Unterdrückung schnell geschah; im entgegengesetzten Fall schickt man ein Clystir von Aloë oder Mezereum voraus, und lässterst, wenn die Andeutungen der blutigen Secretionen kommen, Blutegel und Schröpfköpfe setzen. Blutungen aus der Nase, wenn sie critisch sind, d. b. wenn die Symptome des Schwarzsehens, das Kopfweh auf dieselben schwinden, werden sich selbst überlassen. Im entgegengesetzten Fall aber, und wenn sie die Kranken zu erschöpfen drohen, müssen sie durch styotische Mittel beseltigt werden. Hämatemese (Blutbrechen) darf nie geduldet werden. Sie setzt übrigens, selbst wenn die Symptome der Blutleere eintreten, nie der Antiphlogose Grenze; es hesteht vielmehr neben der Indication ihrer Beseitigung die Antiphlogose fort, und es muss der Arzi daher neben kleinen Mengen von Säuren (namentlich Schwefelsäure) mit Belladonna (zur Beseitigung der Magenblutung), zu Aderlässen aus der Armyene, zu Blutegeln an den Mastdarm und zur Derivationscur greisen. In der Reconvalcscenz fordern die zurückbleibenden Störungen im Darmcanal (dyspeptische Erscheinungen, Säurehlldung, Anomalie in der Stuhlausleerung), die Anwendung dergeeigneten Mittel. Von den Uehergängen und ihrer Behandlung an der geeigneten Stelle.

Chronische. Die Behandlung ist sehwieriger, als die der acuten. Vor allem ist das Caussilmoment zu berücksichtigen, und hat daber unterdrücke Blutung aus den Beckenorganen stattgefunden und die Veranlassung gegeben, so muss der Versuch ihrer Wiederherstellung, wie oben auseinander gesetzt wurde. Zemaebt werden.

Ind. morb. Topische Blutentleerungen durch wiederholtes Anlegen von Blutegeln and ie leidende Stelle. Innerlich johnaurer Siese in Gaben zw. 4–6 Tropfen in Verhindung mit Zuckerwasser. Es ist dieses Mittel so unentbehrlich bel Lichtik, als Calomeh Bel Hepatitis; nou wäre die Kenntaiss einer besorn Verbindungsweise beider Stoffe zu wänschen; denn die Verbindung wie sie zur Zeit erzengt wird, zersetzt sich schon nach einigen Tage.

Zur Beseiligung der Störungen im Darmennal eignet sich übrigem das Mittel nicht, und es müssen daher gleichzeitig darmauslesernde Mittel gegehen werden, z. B. Elect. leniltv., Tamarindenabkochung, Weinsteinrahm in Verbindung mit etwas Schwefel, besonders bei Hämornbidarist. Daru stenge Diät, keine gewürzten Speisen, kein alcoholhaltiges Getränke, viel Bewegung, sowbl active als passive (Reiten, Schaukeln), Ein Hauptnoment der Cur bleinben aber hier, wie bei Hepatitis, Bäder von sallnischen außösenden Mineralwassern, namentlich Kissinger (Ragozzi, Pandur), oder Soolenbider, besonders wenn sie jodinhaltig sind. Schwinden auf den Gchrauch dieser Bäder die Symptome, so dürften behuß der Nachcur die Mineralwasser empfoblen werden, die kohlensaures Eisen und etwas sallnische Bestandtheile entbalten:

C. Entzündung der meseraischen Drüsen.

Sie gehört, wenigstens lu ihren ersten Anfängen, zu den wenigst gekannten Krankheitsformen, oh sie gleich in ihrer ersten Periode als Phibisis meseraica äusserst verderhilich ist, und darum die Diagnose dringend fordert. Wir unterscheiden eine acute und eine chronische Form.

1. Acute, besser subacute.

Sie ist vorzüglich von den Engländern heschrieben, und zum Theil unter der Benennung remittiren des Kinds sie her ansgesührt worden. Autenrieth beschreiht die Krankheit unter dem Namen acute Scropheln.

Erscheinungen. Die Kranken sind junger Kinder (von einigen Monalen his zu 15-th Jahren, bis gegen die Pubertät), und haben gewöhnlich jenen Scrophelhabitus, den wirden irritabeln nennen. - Fiebersymptome: Die Kranken fangen plötzlich, meist nach vorhergegangener Verkältung, an, zu fiebern , es kommt leichtes Frösteln gegen Abend , darauf Hitze mit roth umschriebenen Wangen, gereizter, schneiler Puls, heisse, trockene Haut, reine, höchstens wenig belegte Zunge, hestiger Durst. Gegen Morgen schwinden die Erscheinungen wieder, und das Ficher zeigt anfangs den Typus der Intermittens. Später geht derselbe in den remittlrenden über. - Topische Symptome: Die Kranken klagen über flüchtigen (selten mehrere Minuten andauernden), stechenden, nicht selten selbst colikähnlichen Schmerz in der Tiefe des Bauchs. Der Bauch ist aufgetrieben, weich an mehrern Stellen, sehmerzhaft bei'm Druck, kein Appetit. Durchfälle, oft mit Verstopfung wechselnd. Das Ausgeleerte; eutweder die kaum genossenen Speisen oder eine welsse Substanz (Chylusdiarrhoe). Später ulmmt auch die Brust Antheil, es kommen stechende Schmerzen unter dem Manuhrium sterni. Hüsteln gegen Abend, aber meist trocken, höchstens Schleim hervorhringend. (Auch die topischen Symptome machen anfangs Intermissionen von 2-3 Tagen, später nur noch Remissionen, zuletzt werden sie constant. Dabei magern dann die Kinder zusehends ab, es schwindet das Fettpolster, während der Bauch sich fortwährend auftreibt. Das Gesicht wird hlass, fällt ein; manchmai ist auch die Pupille ziemlich erweitert, was dann Verwechselung mit Helminthiasis möglich macht.

Di zg no se. Die Krankbeitist schon mit Intermittensund Helminthäusis verwechselt worden. Von Intermittens unterscheidet sie sich durch die Art des Eintritis des Fiebers, durch den Mangel der Crisen durch Hautund Harn, und durch die Gegenwart der topischen Sympione. Die Diagnone beider Kranheitsformen ist um so nothwendiger, da beide ein entgegengesetztes Hellverfahren erfordern. Von Helminthäusis dagegen, mit der die Kranheitel allerdings verbunden sein kann, durch die Auftreibung des Bauchs, die Beschaffenheit der Exermente, den Anbeid der Prustorgane.

A et iologie, Die Krankheit findet sichbei Kindern miltrritabeim Scrophelhabitus; also bei Kindern mit vulnerabler, zarter, weisser Haut, entwickelten Venen (der Haut), blonden Haaren und eigentbümlich laugen Augenwimpern. Vorzüglich germe entwickelt sie sich zwischen dem?.—11. Jahre. Sie scheint an eine bestimmte Jahreszeit gebinden, und tritt unter hestimmten Verhältnissen selbst opldemisch auf. z. B. zur Zeit der Schneeschmeltz end Verkältung. Durchnässung der Haut. Im Sommer ist sie soltener, im Spätherhst dagegen wieder frequenter.

Dan'er. Sich selhst überlassen, verläuft die Krankheit in 3 — 4 Monaten. Durchden Gebrauch tonischer Mittel aber wird ihr Verlanf accelerirt, und sie geht dann in 3—4 Wochen zu Ende.

Ansgänge. 1) In Genesung. Das Fieher nimmt allmälig ab, wobel die hisher trockene Haut, die sich nicht selten klelenförmig abschilfert, zusecerniren anfängt und die topischen Symptome in Bauch und Brust nach und nach verschwinden. Nicht selten aber schwellen, wenn es zn diesem günstigen Ausgang kommt, die äussern Lymphdrüsen, die bisher keinen Antheil an der Krankheit genommen hatlen, plotzlich an, entzünden sich und gehen oft schon in 5-4 Tagen in Eiterung über. Es ist diess eine sehr günstige Erschelnung (also eine wahre critische Metastase), indeur sie die Ucherzeugung gibt, dass keine Recidive folgen. Im entgegengesetzten Falle kehrt die Krankheit auf den geringsten Diätfehler oder auf die Iclseste Verkältung zurück.

2) Iu chronisch e Entzündung. Das topische Leiden im Bauche besteht

dann im gemässigten Grade fort, das Fieber aber verschwindet.

3) In den Tod. Er erfolgt unter den Erscheinungen der Wasserhildung im Banche sowohl (Ascites), als in der Brust (Hydrothorax), Der Unterleib zelgt danu Fluctuation, während er immer noch bei'm Druck schmerzhaft ist. Die Brust wird heklommen, die Kranken können nicht mehr auf dem Rücken liegen, die Extremitäten schwellen an, die Haut wird trocken, rissig, der Harn rothbraun, dick und trüb.

Section. Wasserhildung im Cavom abdominis, in den Plenrasäcken, nie jedoch in bedeutender Menge. Die meseraischen Drüsen angeschwollen, oft bis zu der Grösse einer flaselnuss, ihre Zellscheiden gefässreich. Die Lymphgefässe erweitert; ihre Wandungen verdickt. Aehnliche Erscheinungen in den

Bronchialdrüsen.

Prognose. Nicht sehr günstig; denn die Krankheit gehört unter die gefährlichsten, hesouders wenn sie übersehen und nicht gleich anfangs gehörig behandelt wird. Die Prognose hangt übrigens ab:

1) Vom Grade der Austreihung des Bauchs.

2) Vom Grade der Abmagerung und des Schwindens der Kräfte. 5) Vom Grade des Antheils des Respirationsapparats. Trockener Husten ist

schlimm. 4) Vom Typns des Fiebers (der remittirende ist schlimm).

- 5) Vom Grade der Beschränkung der Haut- und Nierensecretion. 6) Vom Auftrelen der hydropischen Erscheinungen. Dann ist es aus mit der
- Hülfe.

Therapeutik. Antiphlogose in geniässigtem Grade. Allgemeine wird nie nöthig sein; denn das Fieber, welches die Krankheit begleitet. hat meist den Character des Erethismus, und nur selten den der Synocha. Topische Antiphlogose: Blutegel an die schmerzhaften Stellen des Unterleibs und in die Gegend des Mannbrium sterni, wenn die Bronchialdrüsen mitleiden. Einreibungen graner Quecksilbersalbe (1/2-1 Drch. auf den Tag) mit Unguent. Althem: erweichende Ueberschläge auf den Unterleib. Innerlich, wenn keine Diarrhöen zugegen sind, kleine Gaben von Calomel, im entgegengesetzten Falle Salepabkochung mit Cicutenextract und kleinen Gaben der Baryta muriat. Kommt Brechneigung, so lässt man den Baryt weg und gibt, um anf die Haut zu wirken. Dower's Pulver and kleine Mengen von salzsauerm Eisen mit Cicutenextract. Anwendung von Bädern, anfangs mit erweichenden Kräutern, später mit Malz. Kommtes zureritischen Matastase, so hegünstigt man diese durch Essigammoniak oder Baryta muriat. mit Tinct. theh., and sucht darch Breiumschläge von Cicutenextract und Species emollient, auf die angeschwollenen Drüsen schnell die Eiterung herbeizusühren. Der Kranke muss während der Dauer dieses Heilverfahrens strenge antiphlogistische Diät beobachten, und darf nur Schleim mit Wasser, höchstens Kalhfleischbrühe gekocht und vegetabilische Kost geniessen, gelbe, rothe Rüben, Sellerie, aberkein Fleisch. Als Getränke Schleim, dem man, wenn die Erscheinungen der Säurebildung zugegen sind, absorbiren de Dinge zusetzt, d. h. Zuckerwasser mit Krebsaugen, Magnes, usta, oder Natr. subearb.

2. Chronische.

Sie kommt ausschliesslich bei serophulösen Individuen vor, ist aber keineswegs auf die Kiuderperiode beschränkt, sondern noch spätern Jahren etgen.

Erscheinungen. Auch hier klagen die Kranken über flüchtig steehende oder colikannliche Schmerzen in der Tiefe des Unterteibs. Diese Schmerzen sind nicht stetig, manchmal 5-4 Mal den Tag über sich erneuernd, und von der Dauer einiger Minuten bis zu der einer Viertelstunde, dann wieder Tagelang feblend. Der Unterleib ist aufgetrieben, an einzelnen Stellen Anschwellungen in der Tiefe zeigend. Einzelne dieser Anschwellungen (die gerade im Zustande der Entzündung sind) schmerzhaft hei'm Drucke. Die Esslust entwedergar verloren, oder mehr nach insipiden (?), säurehaltigen Dingen gerichtet, nach sauerm Roggenbrode, saurer Milch. Stuhlverstopfung mit Durchfällen wechselnd; letztere von verschiedener Qualität, bald schaumig, bald gehackten Eiern ähnlich, und dann stark am After ätzend, und die Afterschleimhaut excorirend, bald endlich milchweiss, chylusähnlich. Nicht selten treten in einem und demselben Individuum nach einander diese verschiedene Stuble auf. Dabei magern die Kranken auffallend ab, die Muskeln werden seblaff, das Augesinkt ein, wird trub, gläsern, blauberingt, und die Lippen werdensprode, die Haut fühlt sich troeken und an den Extremitäten kalt an, der Puls ist klein, fadenformig und leer.

- Actiologie. Innere Momente: Scrophulöse, seies, dass sie sich sehon als äussere, Milchserophel, entwickelt, oder dass sie nur in der Anlage besteht.—Aeussere Momente:
- 1) Alimente.
- Verkältung, Durchnässung; also von der Haut her durch Antagonismussieh bildend.
- Verland. Ansgänge. Die Krankheit ist chronisch, schleichend; es kann Monate, Jahre lang daueru, bis es zur Entscheidung kommt. Diese ist nun doppelt.
- i) Die Entzindung sieht stille; nicht sellen aber hieben in diesem Falle, wenn auch die entzindlichen Frecheiungen zu Grunde gegangen sind. Ansehwellungen der Drüsen und Störungen im Processe der Chylopojen an Kruibreng zurück. So lange diese Erscheiungen dauern, sind die Krineken nicht als geneen zu betrachten, die Krankheit kehrt vielmehr mit der schlechten Jahrzeit zurück.
- 2) Es tritt Eiterung ein, und es kommt in Folge derselben zu Phthisis meseriete. Wenn sich schleichendes Fleier erhebt, gegen Abend die Wangen sich röthen, die Handteller breunen, der Puls sich greitzt zeigt, wenn der Unterleib gegen Druck fortwährend sehmerzhaft ist und Dorchfälle kommen, ist dieser Übebrzage eingetreten.
- S e oti on. Sie giht die Erscheinungender Phthis is meseraica. Die Drüsen oft bis zu der Grösse einer Wallnuss, ja his zu der eines Afelts angeschwollen, entweder zum Theil oder ganz zerdossen. Die lymphatischen Gefüsse vergrössert, ihr Lumen erweitert, ihre Wandungen verdiekt. Nicht also Obliteration, wie man früher hehauptele, sondern Erweiterung des Lumens; westahl denn auch Injectionen in die Milehgefüsse nie besser gelingen, als bei serophu-lössen Individuen.

Prognose. Sehr ungünstig. Sie hängt ab: 1) Vom Grade der Ausbildung des scrophulösen Leidens.

2) Vom Grade der Auftreibung des Bauchs.

3) Von der Menge und der Grösse der Anschwellungen.

4) Vom Grade der Abmagerung.

5) Vom Uebergang in Phthise (letztere absolut lethal).

The rapeut 18. Da die Kuttindung eine dyscrasiehe ist, so releht man mit der einfachen Antiphlogose nicht aus. Sie muss war den Weg habnen, aber andere gegen die Dystrasie gerichteten Mittel müssenin folgen. Daher vorerst Blutegel auf die schnerrafsche Stellen des Unterleibs, Einerinkungen mit Moreuralsalbe, Fomentationen, erweichende Bäder. Innerlich Gieutenetzract mit Calear. vuts, Krebasugen u. s. w., oder Kirchorbeerwaser, in dem man das Cicutenetzract lüst'; mit Absorbentien, wo die Erscheinungen gestörter Verdaunug zuegegen sind (Sürechlüdung namentlich). Gegen Scropholioe das Geeignete bei Betrachtung dieser Dystrasie; zur Nacheur Ems, in andern Fällen die salinischen Bider, Marienbad, Kissingen überzugehen, und mit dem Gebrauche einen Nortung von der Schrächtung und Kissingen überzugehen, und mit dem Gebrauche einenhaltiger Mineralwaser, z. B. Franbaba blei Eger, zuschlüssen.

Entzündung der Bauchbedeckungen, Peritonitis.

Wir unterscheiden folgende Arten:

1) Entzündung der Muskeln der Bauchbedeckungen — Peritonitis muscularis;
 2) Entzündung der serösen Haut der Bauchbedeckungen — Peritonitis mem—

a) Acute b) Chronischo Form.

Anhang: Uebergang zu den Neurophlogosen.

5) Puerperalfieber - Febr. puerperalis . Peritonitis miasmatica.

1. Peritonitis muscularis.

Sie hat vorzüglich in den geraden Bauchmuskeln ihren Sitz, und ist immer wohl auf einen einzigen dieser paarigen Muskeln beschränkt.

Erschein ungen. Der Muskel enttündet sich, sehwillt an, Entzündung und Anschwellung aber sind intoki immer über den ganzen Muskel verbreitet, finden vielmehr häufig durch die Inscriptiones tendinene ihre Begrenzung. Der Muskel wird fest, fühlt sich hart, gespannt an, nie überliegende finat intiacht mehr beweglich, sondern fest mit dem Muskel verbunden, leicht gerölltet. Der Muskel ist schnerrhath bei der Berührung; ung den Bewegung der Kürperm Muskel ist schnerrhath thei der Berührung; ung den Bewegung der Kürperm Schmerz verhunden. In den meisten Fällen Fieber mit dem Character der Synocha oder Brechlunus. Selnen ist die Affection fieberlos.

A et i o og ie. Die Krankheil ist gewichnlich Polge mechanischer Verletzung, von Stoss, Quetschung, oder Polge von Zerreissung einzelner Muskelbündel, bei der die Bierliegende Haut gewöhnlich ihre Integritäl behauptet, aberüber den zerrissenen Muskelpartien Sugillationen sich zeigen. Sie kann aber auch auf dynamische Weise, durch Verkältung; Durchnissung herbeigeführt werden.

Verlauf. Ausgänge. Er ist rasch; die Krankheit dauert 8 - 10 Tage, und endet:

In Genesung unter Fiebercrisen, wenn anders Fieber vorhanden war.
 Der Muskel behält aber noch eine gewisse Rigidität;

2) In theil weise Genesung. a) In Supporation. Eiterung ist wie bei allen Muskelentzundungen, so auch hier, garnicht selten. b) In Wassererguss

In einem wie in dem andern Falle erscheint die Zellschichte, welche den Bauchmuskel ungtlet, als eine lange, wurstförmige, Fluctuation zeigende Erhabenheit. Dort 1st die überliegende Hant noch an einzelnen Stellen missfärbig und matsch.

Prognose, Günstig, so lange die Affection auf den Muskel beschränkt bleibt, und sich nicht auf das Bauchfell verbreitet.

Therapeulik, Schreinfach. Seiten sind allgemeine Blutentleerungen niblig, aur bei sehr robusten plethorischen Individene und bei Ficher anl synochalem Character. Sonst geuigt topische Anliphlogose. Blutegel nach dem Verburd des geraden Bauchnundskels, Fonnentalnone von Breddermene, Mitch. Leinsamen, Spec. emollient, Kommt es zur Abscesshidung, so darf man mit der Oeffunug desselben nicht lange sämen, well der Ellers sich leicht in das spongiöse Zellgewebe senkt; das Wasser entleert unn durch die einfache Punction. Bei der Behandlung muss man übrigena sur den Zustand der Bauchorgane Rücksicht nehmen; dem die Kranken haben nicht selten aus Furcht vor Schmerz Sindhverstopfung, daber schr einfache, blossvegetabilische Kont, gekochtes Obst, und wenn Stubtverstopfung zugegen ist, Magnes. sulphuries, Weinsteinrahm, oder elnigt Cloffe Electuar. Lenitiv.

2. Peritonitis membranacea.

A. Peritonitis membranacea acuta.

Sie hat die grösste Achulichkeit mit der Enteritis serosa; ja beide Krankheiten lassen sich oft nicht von einander unterscheiden, weil sie verbunden vorkommen (Periënteritis hat man diese Krankheit genannt). Besteht sie aber einfach, so sind die Erscheinungen folgende: die Kranken bekommen brennend reissenden Schmerz an irgend einer Stelle des Bauches. Von hier aus, selten von mehrern Seiten ber , verbreitet sich der Schmerz mit Blitzesschnelle über den ganzen Unterleib. Die Schmerzen sind stetig, machen kaum Remissionen , nie Intermissionen. Dabeitreibt sich der Unterleib auf , wird gespannt und äusserst hart, die leiseste Berührung schon verursacht hestigen Schmerz, dass die Krauken oft nicht die geringste Bedeckung vertragen, und schon bei Annäberung der Haut laut aufschreien. Eben so ist jede Bewegung schmerzbaft, und die Kranken liegen daher bewegungslos auf dem Rücken. Seitenlage ist ihnen unmöglich. Zu diesen topischen Symptomen gesellen sieb noch die Erscheinungen der gestörten Darmfunction; dort bartnäckige Stubiverstopfung bei der reinen Form, dagegen Erbrechen von Massis berbaceis bei der Verbindung mit Enterit. serosa; hier weissbelegte Zunge, geröthetes Gesicht, voller, barter, gespannter Puls, 100-110 Schläge in einer Minute macheud. Trockene, beisse Haut, gerötheter Harn, der meist, besonders wenn der Ueberzug des Blasengrundes mitleidet, Schwerz bei'm Lassen und Brennen in der Harnröhre verursacht.

Di 30 0 ve. Yon Enteril. herniosa unterscheidet sich die Krankheit durch den Mangel einer Dislosation, von Euterit. serosa durch die gleichmässig starke Auftreibung des Unterleibs, durch die grössere Härte desselben, den verhältnässmässig intensiven Schmerz, durch das Fieber, welches jene ungleichmäsige Temperaturvertheitung und eigenthümliche Beschaffenheit des Polses, wie wir sie ohen bei Enterit. serosa angegeben haben, nicht zeigt, wenn anders die Krankheit rein besteht.

A et i o logie. Die Krankbeit erschelnt vorzüglich während der Blütbejahre nad in den Sommermonalei, wo der Zug krankhafter Affectionen gegen den Unterteib sich wendel. A eusscre Ursachen: 1) Mechanische Einwirkung, Sloss, Quetschung, verwundung, vorzüglich wenn die Wande eine gerissen eit. Käustliche Verwundungen der Bauchdecken, z. B. die Peracenthese bei Ascites, führen selten, ohgleich hei ihnen noch der Reiz durch Metall (die Röhre des Troicarts), und die meist ätzende Eiuwirkung des aussliessenden Wassers in Betracht kommt, Inflammation des Buschfells herbei.

2) Dynamische Kinwirkung, Verkältung, Durchnässung der Haut, besonders wenn diese sich im Zustande vermehrter Secretion befindet. Am häufigsten entsteht die Krankheit durch Hinwerfen bei erhitztem körper auf die feuchte Krde, das Gras, und kann daher bei Laudleuten zu gewissen Zeiten epidemisch werden.

Verlauf. Ausgänge. Die Krankheit verläuft in 3, 4, 7 Tagen. Ihre Ausgänge sind folgende.

1) In Geuesung unter deutlichen Fichercrisen und Darmausleerungen als topische Crise, wohei die Schmerzen schwinden. Bleibt noch ein Rest von Schmerz an irgend einer Stelle des Peritonäums zurück, so kann die Krankheit recidit werden.

2) In the il we is e Ge ue sung: a) in Lymphesundat, Verhärtung zwischen Bauchfell und Bauchwandung und den im Cavum abdominis eingeschlossenen Organeu (Barm), deren periatallische Bewegung dadurch erschwert oder gehindert wird, sind die Folge, b) in aeuten Hydrops. Nicht immer bören die entaümdlichen Erscheinungen in dem Grade auf, als sich Wasser bildet, dauern vielmehr noch eine Zoit lang is gemäsigtem Grade fort.

3) I u den Tod. In Folge des Lymphexsudats und Erschöpfung der Lebensthätigkeit. Wenn die Schmerzen piötzlich aufbören, der Bauch aber noch mehr sich aufüllt, während die Extremitäten kalt werden der Puls kleln, zusammengezogen ersclieint ü. s. w. ist der lödtliche Auszang nahe.

Prognose. Ungüustig. Sie wird durch folgeude Momente bestimmt:

1) Von der Ausdehnung des Schmerzes und der Spannung.

2) Von den Erscheinungen des Darmleidens. Das Erbrechen schlimm.

Von der Hestigkeit und der lutensität des Fiebers.

4) You den Erscheinungen drohender Exsudation.

Therapeutik. Die Krankbeit verlangt eine schreingreifende Antiphlogose: Venäsectionen gleich anfangs reichtlich, 12, 14-16 Unz., und nach 3-4 Stunden wiederholt, wenn das Fieber und die topischen Symptome sich nicht mässisen. Was in den ersten 24 Stunden nicht geschieht, 1st vergebene Mühe, Topische Antiphlogose, Blutegel in reichlicher Menge, die grösste Masse an der Stelle, die die Kranken als den Brenupunct der Entzündung bezeichnen. Die Stiche lässt man reichlich ausbluten und unterstützt die Blutung etwa durch ein warmes Bad. Fomentationen von erweichenden Kräutern mit Narcoticis auf den Bauch. Auch die topische Antiphlogose muss wiederholt werden, so lange der Unterleib sich noch an einer Stelle aufgetrieben zeigt und die Kranken über Schmerz bei der Berührung klagen. Bei der rheumatischen Form ist die Behandlung etwas complicirter. Sobald hier der Schmerz mehr reisseud wird, seinen Ort verändert, sohald er aufhört, stetig zu sein, sondern nur von Zeit zu Zeit auftritt, steigt er mit der Heftigkeit des Flebers, und wenn zu diesen Erscheinungen die eigenthümlich rheumatischen Fiebercrisen kommen, der eigenthümlich riechende Schweiss und die isabellfarbenen Niederschläge im Harne, dann reicht man mit der einfachen Autiphlogose nicht mehr aus: es müssen dann neben derselben gelinde Hautreize eintreten, Einreibungen von Linkment. volat, and graver Quecksilbersalbe(zu gleichen Theileu), und Innerlich Dower's Pulver oder Essigammoniak zur Beförderung der Hauterise. Neben der Antiphlogose darmausleerende Mittel, Ricinusol, später Calomel, wenn Erhrechen vorhanden sein sollte, mit Cicutenextract, so dass 2-4 Stühle erfolgen. Die eintretenden Crisen werden durch wärmere Bedeckung, lauwarmes Getränke, Easigammoniak oder Dower's Pulver unterhalten. Kommt es zu Essudat und sit dasselbn nicht födlich, so sucht man durch fortgesette erweichende Ueberschläge, Einreibungen von Quecksilbersalbe und antiphlogistische Abfübrmittel die Beitzung des Essudats aufDarm und Peritonisum und die in Folge derselben drohende Entzündung zu beseitigen. Erfolgt Wassererguss, so ist die wasserentleerende Mettode in Versindung mid Autiphogistich angezeigt. Daher Canculterende Mettode in Versindung mid Autiphogistich angezeigt. Daher Canlomel mit Digitalis, eristerezu 9 –3 Gr., leitzterezu ½Gr., so dass 3 – a Stühle erfolgen, später an die Stelle abec Calomels Weinsteinrahn. Dazu der Fortgebrauch der Fomentationen, Einreibungen von Quecksilbersalbe, selbstkleine Aderlißsee, wenn die Gefässerkung noch heltig sein sollte.

B. Peritonitis membranacea chronica.

Sie besteht selten für sich, meist im Gefolge anderer Unterleibslelden, besonders von Desorganisationen der Bauchorgaue.

Erache in ungen. Die Kranken haben einen dumpfen, brennenden Schmerz, meist an einer sehr umschriebenen Stelle des Bauchs. Nur in seltenen Fälle om verbreiteter sichliberden ganzen Unterleib. An der Stelle des Schmerzes treibt sich der Unterleib unf, fübit abe gepannt, hart, feat an, und gilt hei der Percussion einen dumpfen Ton. Druck vermehrt den Schmerz; dazu in den meisten Fällen Strugtone der Deuergranisationen der Bauchorgran.

Actiologie. Die Krankheit entsteht: a) Nach Verwundung der Bauchdecken, besonders nach Anstechen des Bauchs bei Acties. Sie ist in diesem
Falle leicht zu beseitigen. Schlimmer ist jene Form, die sich zu Desorganisationen von Baucheingeweiden gesellt, z. B. Carcinom des Uterus, des Bauchschlicht der State der State der State der State der Bauchfell (wie Tuberkein der Lunge zu chronischer Lungenentzündungt, zu Peritonitis chronica Veranlasung.

Ausgänge. War Desorganisation von Baucheingeweiden Krankheitsursache, so endet die Krankheit meist mit Rusudat plastischer Lymphe, wodurch Verwachsung mit Milz, Leber, Uterusu. s. w. herbeigeführt wird; die durch Schwinden hingegen hervorgerufene Peritonitis wird meist zertheilt.

Section. Das Peritonism ist an der Stelle des Schmerzes verdickt (3 — å Mal dicker, als im normalen Zustande), undurchsichtigeompact, manchmal von der Consistenz eines Faserknorpels. Ist die Entzündung abgelaufen, so ist es gelblichweiss gefärht, im entgegengesetzten Falle mit einem Gefässnetze bedeckt.

The rapeutik. Sebr einfach. Einreibungen mit Mercurialsalbe und Fomentatione au den Uaterleib tilgen die leichtern Formen. Bei beftiger Inflammation nimmt man zu Blutegein seine Zuflucht. Hat freilleth Deorganisation die Entzündung bervorgerufen, dann wird sich diese nie ganz beseifigen lassen, weifder Reiz fortdauert; es übrigt dann niehts, als die Batzindung durch zweckdienliche Mittel zu mildern, und den möglichen Ausgang, Lymphexsudat, so lange es geht, entfernt zu halten.

5. Puerperalfieber. Febris puerperalis. Peritonitis miasmatica. Peritonitis puerperalis.

Keine Krankheltsform hal lebhaftere Debatten unter den Aersten verursacht; denn über keine herrscht grösseres Dunkel. Der Schlüssel zu der Lösung der mannightligen Widersprüche liegt vielleicht darin, dass Puerperaltieber sich gerade so zu Peritonitis verhält, wie Dysenterio zur einfachen Entzündung der Darmschleimhaut. Einerseit; nähert sich hämlich die Krankheit den Neurophlogosen, anderseits ist sie, wie alle Epidemien, einem grossen Wechsel der Formen unterworfen. Nicht allein der Genius epidem., auch endemische Verhältnisse modificiren sie, und die Krankheit hat daher zu verschiedenen Zeiten und an verschiedenen Orten, oft selbst an einem und demselben Orte zu verschiedenen Zeiten verschiedenen Character. Aber auf diese Entwickelung in Zeit und Im Raume hat man nicht Rücksicht genommen, vielmehr einseitige Beohachtungen als Kraukheitsbild aufgestellt, wosshalh denn auch diese Bilder oft so verschieden als ihre Autoren sind. Was den Wirrwarr noch vermehren muss, ist der Umstand, dass die Krankheit Complicationen mit andern, zum Theil dunkeln Krankheiten eingeht, mit Phlobitis nämlich und Putrescenz der Gebärmutter. Selbst Verwechselung mit diesen Krankheitsprocessen hat schon stattgefunden. Um einige Ordnung in dieses Chaos zu bringen, werden wir, wie bei der Ruhr, vier Formen unterscheiden: ercthische, synochale, biliöse, torpide: doch lässt sich hier nicht eigentlich eine Grundform unterscheiden: die ercthische, welche bei der Rubr die Grundform hildet, ist vielmehr hier gerade die seltenste Form.

a. Erethische Form.

Erschein un gen. Die Kranken [Frauen, die entweder regelmässig geboren oder abortint haben) hekomene (selten echon in den ersten 2.8 kunden nach der Bnübindung, ehen so selten aber nach der 5. Woche) einen befüg echneidenberenenden Schmerz, der von der Nableggend ausgeht und sich mit Blützeschneile von bier über den gauzen Ünterfelh verbreitet. In manchen Fällen nacht dieser Schmerz in der entein Stunden latternäsionen, Wird aler balt spannt sich, wird schmerzhaft auch gegen die leineste Berührung. Die Secretionen in des Brust- und Bauchgenitalien dauern fort, das Fieber zeigt den Character des Krethismn. Frösteln, darauf Hitze, oft in den ersten 2.8 kunden wiederholt wechselnd, bie endlich die Hitze steit wird; gereiteter, schneller Palis, beises, trockene Haut, röthlicher Harn. Gegen Morgen Nachlass der Erscheinungen.

b. Entzündliche Form.

Die Schmerzen gleich aufangs heftig, stetig über den Unterleib sich verbreitend, der dabeihart, gespannt und üsserst schmerzhaft gegendie Berübrung wird. Die Genitalien turgeseiren, fühlen sich beiss und schmerzhaft an. Ihre Scoretion ist beschränkt und cessirt zuletzt ganz. Ausgezeichnet synochales Fieber. Nach einem starken Froste intensive litter, mit volten, gespanntem, hartem, nicht wegdräckbaren Pulse; heisse, turgeseirende Haut; rother, brennendert Harn, Stublversübrfung.

c. Erysipelatöse oder gastrisch-biliöse Form.

Der Schmerz mehr remittirend, oft intermittigend, mehr collikähnlich. Der aufgetrichens Bauch mehr welche, nicht immer gleichmäsig schmerzhaft. Oft rosige Erscheinungen an den Brüstgenitalien unduntern Extremitäten. Starker, drückender Schmerz in der Stirmgegend, gastrischer Zugenbaleg, hitterer Geschmack, Aufstessen, Brechneitungen, oft wirkliches Erbrechen, nicht sellen auch 3-4 gallige Stüble; Rothlaufharn. Gereitter, schneller, aber weicher, wie-wohl voller, grosswelliger Pale (130- 140 Schäge machcad).

d. Typhöse Form.

Sie bildet sich entweder selbstständig aus, oder geht aus der erzsipelatösen

Form hervor. Im erstern Falle lassensich zwei Stadien, ein Stadium der Aufreizung und ein nervöses Stadium, unterscheiden; im zwelten Falle wird das erste Stadium von den Symptonen der erstipelatiosen Form ansgefüllt.

Er stes Sta dium. Brenneuder Schmerz, der, von einer Stelle ausgehend, sich über den Bauch verbreitet, aber auch gegen das Kreut hernneterieht. Der Bauch ist aufgetrieben, gespannt, äussert schmerzhaft gegen die Berührung. Die Genitalien ransamunengesuuden, die Brütze werden schlaft, welt, die Mitcheserreiton ist beschränkt, zulettt lörit sie gans auf. Auch die Beckengenitzlien fallen tassmunen, der Lochienflüss cessirt (es misste denn sein, dass eine Comellien und der Schweise schwirt der Schweise der Schweise der Schweise des Gemeingfühlt befüg ergriffen, die Kranken klagen über Kopfweis des Gemeingfühlt befüg ergriffen, die Kranken klagen über Kopfweis den Deutscheses Stadiums sit verschleden, 22 Stunden, 01, 5-4 Tage.

Z wei ites Stadum. Der Leib treibt sich noch mehr auf, wird meteoritäch, zwaletzt Impanistiche gespannt, der Schuerz im Unterleih dauert fort, retiliert sich nach dem Verlauf des splanchnischen Nevrens. Eingenommenheit des Kopfs, grosse Betäubung, zuletzt muschlichende Delirien entweder zur Zeit der Exzerbation, gegen Abend, oder steitg. Die illautist brennend heiss, Turgesceut und Spannung verschwanden, entweder profeu und trocken, und dann ist Petechiale-exambem gewöhnlich; oder in underigen, strohibnlich riechenden Schweissen zerfliessend; dann gesellt sich meist Millaria dazu. Sie erscheint zuerst am Bauche, in weissen, crystallhelten, mit molkiger und wisseriger Flüssigkeit ge-fürlich gehen, die keinen läter haben. Der Puls wird klein, ehrwängli, fadern förmig, aber seine Frequenz nimmt zu; die Zunge ist bröunlich belegt, trocken. Durchfüllen absäht riechend, zuletzt un willkäririch.

Co the plication. 1) 2; 5) A) Wir kennen zwei dieser Complicationens die Venenentzindung und diemit Purtsecnet der Gebirmutter. Beide sind uns aber nur aus pathologischen Unterauchungen bekannt. Vielleicht dürfte übrigens das heitige Brennen in der Tiefe des Beckens gegen das Kreuzbein, das schmerthafte Oedem am den untern fixtremitäten, das sich selton der Phiegmatis alba dolens ainhert, and die heftigen, an aleine bestimmte Zeit und Typus gebandenen delens albert, and die heftigen, an keine bestimmte Zeit und Typus gebandenen suchung des Uteras und die Berehaffenheit int dennesses Aufschluss über die Verbindung mit Putressenz der Gebärmuter gibt.

Die Krankheit findet sich ausschliesslich hei Frauen und awa innerhalb einer bestimmten Lebensperiode, zwischen der Pubertinämflich und der Juvolution, und auch in dieser Periode aurzu einer hestlimmten Zeit, während der Schwangerschaft. Die Möglichbeit der Krankheit schein mit dem 3. Monat der Schwangerschaft, nie mit den schwangerschaft in beginnen (früher, wenn Ahortus erfolgt, tritt, den jetzigen Beobachtungen zufolge, kein Puerperfalleber ein), und endet 3 – 3 Wochen nach der Bethindung: Ac ussere Moment et Wibbrend der Schwangerschaft ist der Bildungstrien nech innen gelecher, alle Serenionen sind daber beschränkt, mit dem Aggenblich der Ausstossens der Frucht aber kehrt sich derselbe wieder Umsekbung des Bildungstriene anfühlt, wen diesen wieder Einschwung des Bildungstriene anfühlt, wen ere etwickene Alles, wes diesen Umsehnen, Dahol der Aufenblich in fenchter, nasser Wohaung, Verkälung, Unterdrückung der Brust- und Beckengenitaliensecretion, deprimirende Leidenschaften.

Zum Ansbruch der Krankheit scheint es übrigens noch einer nicht ausgemittellen Constitutio gildemica zu hedürfen; deun nur in gewissen Jabren wird die Krankheit gesehen. Puerperalfieber, auf diese Weise erzeugt, und nuter den Fittigen des nervösen erzispelatösen Characters einnal epidemisch geworden, kann sich zum Contagium steigern und aufgesundeludividuen überfragen werden. Auch die Contagionstif der Krankhelt iwird von vielen Azretan bestrilten, aber wieder in Folge einseitiger Beobachtung der eretischen oder entzindlichen Form. Ceber die Natur des Contagiums wissen wir, leider, sehr wentg; nur so viel scheint gewiss, dass es auf der Grenze zwischen Contagium und Missma steht und grosse Achnlichkeit mit dem Contagium der Nosocomialgangrän hat; denn beide Krankheitsformen gehen nicht selten in einander über. Die Träger des Contagiums sind die Sererlionsproduct des kranken Individuoms, besonders die Sererlionen des Darms und der Genitalien, namentlich der Lochienfluss. Dass das Zusammenleigen vieler, an Puerpersifieber leidenden Individuen in engen, unschlossenen, der Luft wenig zugängigen Orten die Entwickelung des Contagiums begünstige, ist keinem Zwoifel unterworfen. Seine Wirkung ist übrigens beschränkt, und es erstrecht sich das Contagium daher häufig nur auf ein einzelnes Gebärbaus, oft nur auf ein Zimmer in demselben in einzelnes Gebärbaus, oft nur auf ein Zimmer in demselben

Verlauf. 1) 2) 3) 4) 1) Sebr verschieden. Die leichtern Formen der erethischen Art verlaufen in 7 Tagen, eben so die entzündlichen Formen. Die torpide

zieht sich mehr in die Länge, dauert 11, 14, selbst 21 Tage.

An sgänge. 19 2) 54 i — 1) 10 G en e song unter susgezeichneten Fiebercrisen: eigenthömlich riechenden, fülden Schweissen und verschledenstigen
(kleienähalichen, flockigen, eiterähnlichen) Sedimenten im Harne. Zur vollständigen Genesung scheint es der Entscheidung auf einem und dem andern
Wege zo bedürfen. Nebst dem topische Crisen. Vermehrte Secretion des Uterus
und der Genitalienschleimbaut, gleichfalls mit pereifischem Gereuch und eigenthämlicher Färbung und starker Milchabsonderung; die Crisen erfolgen übrigens
meist unter der Fern der Lysis stossweise. Perturbationen und Fesedocrisen in
Folge derselben sind nicht selten. Als Residuum der Krankhelt bleiben häufig
Störungen in den Digestionsorganen zurück.

2) In theil weise Genesung. Es kommt zu Seerelionen einer milchigen Flüssigkeit im Busche, die nicht selten den Nabel durehbohrt und sich nach aussen manchunalmit ginstigem Erfolg für die Kranken erglesst. Oder es bilden sich Milchdepots in äussern Theilen (ein Analogou ist der critische Derohitus bei Typbus), vorzüglich an den untern Extremitäten, und zwar in specie im Büfngelenke, selten an den ohere Bitremitäten und am Halse. Die Stelle sehwillt dann raschan, wirdschmerzhaft geröthet, undzeigt oft sehon nach 218 funden deutliche Fluctuation. Oeffinet unn den Abeses, so ergiesst sich eine milch-Bihliche Flüssigkeit. Zeilgewebzerstorungen und Zerstörungen in den Muskelscheiden und Fristelgänge sind wohl immer zugegen, oder swird die Lunge befallen. Die Kranken fangen an zu hüteln und es bilden sich alle Erscheinungen omsschriedener Lungenentzindung, die zusch im Etternug übergeht.

 in eine andere Krankheit. Aus Puerperalfieber, hat man behauptet, könne sieh Phiegmatia alba dolens bilden. Viellelebt hat aberschon ursprüng-

lich die Verwechselung beider Krankbeiten stattgefunden.

4) In den Tod. Er erfolgt entweder durch die Krankheit an sich, durch das Lymphessndat und Erschöpfung der Lehensthätigkeit, oder erst später, durch die Milchdepots und das Befallenwerden der Lunge, die Veranlassung zum kectischen Fieber gehen.

 schon behauptet, es sei bloss eine Milchversetzung; allein die chemische Analyse bat diesen Irrhum anfgedecht. Albumen, wenig librine und eine eigentümliche Säure (die vielleicht Achnlichkeit mit der Amnionsäure hat) au der Stelle des Natrons beim gewöhnlichen Esusdate, sind seine Bestandtuelle. Seine Quantität ist sehr verschieden, sie wechselt von 2 – 6 Pfd. Die Veränderung, die das Perironium zeigt, sehte mit dem Esusdat im umgekahren Verbältinisse.

Es findet sonach hei Puerperalfieber dasselbe Missverhältniss zwischen Productionsbildung und Veränderung im Herde der Krankheit, wie hel den Neurophlogosen statt. Diese Veräuderungen, wenn gleich in der Intensität verschiedeu, bleiben aber wesentlich dieselben. Das Peritonaum gleichmässig geröthet, stärker jedoch am untern Segmente, die Röthe mehr flockig, iu das Purpurfarbene mehr hinüberspielend. Kein Gefässnetz (keine helle Röthe), wie hei den eigenthümlichen Phlogosen. Turgescenz und Ueberfüllung mit schwarzem Blut; daber schwarzblaues Aussehen an den fallopischen Röhren, an den Mutterbändern und an den Ovarien. Inconstaute Erscheinungen: Bei Complicationen mit Phlebitis die Uteriuvene mit dickem Blutcoagulum augefüllt, nicht selten obliterirt, ihre Wandungen verdickt, dieselben Veränderungen in dem Becken, manchmal sogar in den Cruralvenen. Bei der Complication mit Putrescenz der Gebärmutter der Uterus an einzelnen Stellen, oft sogar in seinem Umfang erweicht. Oft nehmen auch die übrigen serösen Häute Autholt an dem Krankheitsprocesse; daher ähnliche Exsudate in dem einen oder anderu Pleurasack, im Pericardium, manchmal selbst in den Umhüllungen des Gehirns. Die Undurchsichtigkeit und Dichtigkeit des Exsudats, mithin sein Gehalt an thierischen Bestandtheilen, nimmt jedoch in dem Maase ah, als die seröse Membran vom Herde der Entzündung entfernt ist. Gehendie Krauken später, in Folge des bectischen Fiebers, zu Grunde, so zeigen sich die Bauchorgaue frel, aber es sind dann jene eigenthümlichen Zerstörungen, von denen wir früher gesprochen haben, zugegen.

Prognose. 1) 2) 5) à) Puerperalficher gehört zu den schlimmsten Krankheltsformen; dena währendja der einen Epidemie 4 Fünstel sterhen, sterhen in der andern kaum 10 von 100. Die Prognose wird übrigens durch folgende Momeute bedingt:

 Yom Character der Epidemie. Das einfache erethische und entzündliche Puerperalfieber ist weniger verheerend, als torpides und biliöses.

2) Von der Art der Genese. Spontan sich erzeugendes Puerperalfieber ist weuiger gefährlich, als das durch Contagium erzeugte. Das nach Abortus entstaudene ist schlimmer, als das nach vollendeter Schwangerschaft entsiandene.

 Yon der Complication. Puerperalfieber mit Entzüudung der Uterinvenen oder Putrescenz der Gebärmutter tödtlich.

A) Von den topischen Erscheinungen. Je verbreiteter der Schmerz ist, je mehr der Unterleib sich auftreibt, je colliquativer, stinkender die Durchfälle werden, desto schlimmer. Wenu Exanthem (besonders Miliaria) auf der Haut eintritt, comatöser Zustand kommt, ist es aus.

The rapeutik. () (3) (a) Ind. caus. Bei der spontan sich hildender Form ist dieselbe prophylactisch. Es kommt nämlich alles daraufan, die Seretionen während der Schwaugerschaft schon offen zu erhelten, und nich der Euthindung-jeden Rucktritt derselben zu verhüten. Freilichdarfdieser Grundsatz auch nicht iss am ander akttern getichen werden, wie es, leider, häufig genug geschiebt. Hat sich aber die Krankbeit einmal erzeugt, so muss der Uebergang derselben zum Contagium gehindert, und wenn erwiktliche schonstattlindt, das Coutagium zerstört und die Entwickelung derselben in dem schon insferten Individuum aufgehalten werden. Durch Reinigung der Luft, Awendung des Chlorkalts in

die Nachtgeschirre, Aussetzung von Schalen mit verdünnter Chiorkaikauflösung in die Zimmer, vor allem aber durch Sonderung der Kranken von den Gesunden verhütet man den Aushruch des Contagiums. Hat sich aber dasselbe schon entwiekelt, so mass schneller Ortswechsei, Enticerung des Gehäudes, mit Zurücklassung der schon Befalienen, eintreten. Um das Haus zieht man einen Cordon, wie bel Pest, die Zimmerhöden werden aufgebrochen und verbrannt; denn Hoiz scheint ein guter Leiter des Contagiums zu sein, die Mauerwände abgekratzt. wiederholt mit Kalk übertüncht und mit Chlorkalkauflösung gewaschen. Die Utensilien, namentlich Holzgeräthschaften, Bettstatten und Strohsäcke verbrannt und die Wäsche sorgfältig gereinigt, wenn man es nicht vorzieht, dieselhe auch den Flammen preiszugeben. Noch schwieriger ist die Aufgabe, das eingebrachte Contagium zu zerstören; wie hei allen Contagien, so zelgen sich auch hier die ersten Erseheinungen auf der Schleimhaut mitgleiebzeitlger Affection des Nervensystems. Die Kranken bekommen Kopfweh, fühlen sich matt, abgesehlagen, haben bittern Gesebmack im Munde, gastrisch belegte Zunge, eatarrhalische Affection der Bronchien. Wird der Arzt noch in den ersten 24 Slanden nach dem Auftreten der gesammten Phänomene zu dem Kranken gerufen, so hat er die Aufgabe, das Contagium zu zerstören. Er gibt zu dem Ende ein Emetienm, aber nicht den Brechweinstein, sondern Ipecaeuanha mit etwas Tart. stibiat. aber nur in kleinen Dosen, so dass hestiger Ekel hervorgeht, ehe das Erbrechen erfolgt; später ist nichts mehr zu thun.

Ind. mor b. Ueber die Behandlung keiner Krankheit herrschen so verschiedene Widersprüche, als über die des Puerperalfehers. Wührend die Einen Aderlässe und Calomei angezeigt haben, bebanpten Andere, durch Reizmittel, Terpentiu u. s. w. die Krankheit behandeln zu müssen, und extlären erstere Behandlungsweise geradezu für todibringend. Diese Widersprüche erklären sich aus der Verschiedenheit der Form der Bjedemie und des endemischen Verbälnisses. So verschieden diese, so verschieden mitandern Worten das Fieber, so verschieden dann auch die Behandlung.

1) Ereth ische Form. Einfaches Puerperalfieher verlangt eine Behandlung, bei welcher vorzüglich auf die topische Affection und die grosse Neigung zu Biidung von Exsudat Rücksicht genommen wird. Daher nur bei sehr piethorischen, kräftigen Individnen allgemeine Blutentziebungen. Topische Antiphlogose unentbehrlieh. Blutegel wiederhoit an die sehmerzhaste Steile des Unterleibs, vorzüglieb den Ausgangspunct des Schmerzes. Fomentationen, Einreihungen von Queeksilbersaihe. Hauptsache ist Offenhalten der Secretionen, Daher, um auf die Hant zu wirken, janwarme Bäder, innerlich Essigammoniak mit Mitteln. die die Niere ansprechen, z. B. mit Digitalis (Dosis: zu 1/2 Scrup. auf 6 Unz. Colatur mit 1/2 - 1 Unz. Essigammonlak). Die Secretion im Bancho wird durch cinige Dosen Calomel oder Richnusöl bethätigt. Damit die Kranken sieh keiner Verkältung aussetzen, lässt man sie auf den Leibstuhl gehen. Um die Genitaliensecretion, namentlich die der Brüste, zu bethätigen, lässt man solche Individuen thre Kinder selbst stillen, oder, wo diess nicht angeht, die Milch durch ein Milchglas oder ein fremdes Kind aussaugen. Ist die Secretion zu sparsam, so applieirt man trockene Sckröpfköpfe oder Sinapismen auf die Brust. Droht der Lochienfluss in Stockung zu gerathen, so ist die Anwendung warmer Dämpfe, Injectionen von Ahkochungen des Capsicum oder Seidelhast mit eaustischem Ammoniak angezeigt. Nehen der Antiphlogose eine strenge antiphlogistische Diät. Wasserschieim, höchstens gekochtes Obst. Lauwarmes Getränke, um die Secretionen zu unterhalten.

 Entzündliche Form. Sie verlangt die Autiphlogose im ausgezeichneten Grade. Aderlässe, bis die Spannung im Pulse sich verliert. Nebenbei topische Antiphlogose, wiederholt Blutegel auf den Bauch, Hautfrictionen, Fomentationen. Wie bei der ersten Form, wirkt man auch hier auf die Secretionen, vorzüglich aber auf die Banchsecretion, durch grosse Gaben von Calomel. Ist die Krankheit auf den Character des Erethismus zurückgekehrt, so tritt die oben bezeichnete Behandlung zin.

5) Erysipe latöse und gastrisch-biliöse Form. Hier gleichalls die Aufgabe, den gastrisch-biliösen Character zu tilgen und den erethischen her-beitzuführen. Daher die Anwendung des Brechmittels, besonders wenn die Erscheinungen der Turgescens nach oben zugegen sind. Auf das Brechmittel läst man gelinde darmasuleerende Mittel, eine Manna- oder Tamarindenshochung, mit Magnes subjuvirea oder Seignettesstz, folgen. Auch bier wuss die Anwendung des Brechmittels der Venäsection vorangehen, besonders wenn der Character der Kranhkeit der inflammatorisch-biliöse ist, lat durch diese Behandlung ein.

4) Torpide Form, Entweder bildet sich die Krankheit unmittelbar, dann geht ein Stadinm der Aufreizung voraus, oder sie bildet sich aus einer der andern Formen, dann ist die Krankheit vernachlässigt worden, und man hat es gleich mit dem zweiten, dem nervösen Stadium, zu thun. Im zweiten Falle, wo Reizung auf der Perltonealschleimhaut zugegen ist, dürfen nicht gleich irritirende Mittel gegeben werden; der Gang der Krankheit wird dadurch nur accelerirt, es muss reizmildernd eingeschritten werden, und man darf sich durch den kleinen, schwachen Puls, durch die allgemeine Schwäche nicht abschrecken lassen. Blutegel anzuhängen. Hautfrictionen und Fomentationen zu machen. Ist Stuhlverstopfung vorhanden, so gibt man darmausleerende Mittel, aber nicht Calomel, sondern eine Manna- oder Tamarindenabkochung, so dass 2-3 Stühle erfolgen, oder verordnet eröffnende Clystire. Beschränkte Antiphlogose also. mit steter Rücksicht aber auf das, was nachkommen wird, erfordert die Krankheit. Daher, wo die Haut sich sehr trocken zeigt, keine Neigung zur Ausscheidung vorhanden ist, lauwarme Bäder, lauwarme Begiessungen. Zeigt aber die Haut Tendenz, in Schweissen zu zerfliessen, sind diese kiebrig, eigenthümlich riechend, gesellt sich das Gefühl von Pelzigsein, Kriebeln in den Extremttäten hinzu, dann darf man überzeugt sein, dass es im zweiten Stadium zu Miliarieneraption kommt, und muss die Hauterise durch Abführmittel, Säuren, Chlor und Digitalis, Squitla u. s. w., heschränken. Im zweiten Stadium ist die Indication sehr complicitt, die Behandlung schwierlg; einerseits müssen die colliquativen Secretionen berücksichtigt werden, anderseits kommt es bei der Beschränkung derselben zu Exsudat im Bauche. Es giht nur einen Weg, dieser Alternative auszuweichen, und diesen scheinen die meisten Therapeuten bei der Angabe der Mittel für dieses Stadium gefunden zu haben. Er besteht darin, eine neue Secretion zu erzwingen, in der Hoffnung, die hestehenden colliquativen Secretionen zu heschränken und dem drohenden Exudate zu begegnen. Dahin gehört denn Boer's Mittet (zur Zeit Arcanum, vielleicht übrigens Nitr. Antimon., sonach Secretion durch die Haut schaffend); die Engländer dagegen haben das Terpentinöl anempfohlen zur Erregung der Secretion im Nieren- und Genitaliensystem. Andere Aerzte empfahlen kalte Begiessungen, noch andere haben das Calomel in Vorschlag gehracht. Dass alle diese Mittel nicht Normalmittel sind (d. h. nicht unter allen Umständen gegeben werden dürfen), ist einleuchtend. Es müssen die Fälle namhaft gemacht werden, wo das eine oder das andere angezeigt ist. Im Allgemeinen gilt nur das: Es dürfen diese Mittel nicht angewendet werden, wenn ein Organ in colliquativer Secretion hegriffen ist, dessen Secretion das Mittel selbst bethätigt. Calomel ist daher bei colliquativen

Durchfällen, Terpentin bei übermässiger Secretion des Urins nicht anwendbar, das Boer'sche Mittel aber in Verbindung mit Adstringentihns, namentlich mit salzsauerm oder gallussauerm Eisen. Wenn starke Secretionen durch die Hant vorhanden sind, die Haut in Schweissen zerfliesst, Miliarienernption kommt. und der Darm dagegen verschlossen ist, gibt man das Calomel oder gelinde darmausleerende Mittel, aber in Verbindung mit Mitteln, die die Hautsecretion beschränken. Kühle Bedeckung, Waschung mit Caliwasser, Einreibungen von füchtiger Salbe in den Bauch. Wenn der Uterus und das Genitaliensystem verschlossen sind, reicht man das Terpentinöl, aber nicht in den ungeheuern Dosen der Englander, sondern zu 20-50 Tropfen, in Verbindung mit Mitteln. die die bestehenden colliquativen Secretionen beschränken. Kalte Beglessungen sind nur dann, wenn die Haut hrennend heiss ist, allen Turgor verloren hat. gar keine Secretion auf derselben stattfindet, Petechialexanthem kommt und Blutungen eintreten, angezeigt. Innerlich gibt man die Säuren. Rücksicht ist noch zu nehmen auf den Zustand des Nervensystems, und daher sedative Mittel, Castoreum, und wenn das Sensorium afficirt ist, Moschus zn reichen. Die eintretenden Crisen sind durch die geeigneten Mittel zu unterstützen. Als Nahrung giht man dem Kranken Fleischbrühe, als Getränke Weine, hald die rotheu, hald die weissen, mehr säuerlichen. Kommt es zu Bildung von Abscessen, so muss die Entwickelung derseiben befördert und aussen fest gehalten werden. Man lässt zu dem Ende Bintegel an den befallenen Theil setzen und macht erweichende Fomentationen unter Zusatz von Narcoticis, wenn die Schmerzen heftiger werden. Von Zeit zu Zeit gibt man ein Brechmittel. Die Ahscesse werden, sobald sich eine Fluctuation zeigt, geöffnet. Tritt nach der Oeffnung des Abscesses hectisches Fieber ein, so lässt man die Kranken China uchmen und eine entsprechende Diät beohachten. Zeigt sich die Brust hefalten, so lässt man toplach Blutentziehen, macht Mercurlaifrictionen in die Brust, legt starke Blasenpflaster, und gibt innerlich Fingerhutkraut mit Calomel, später mit Essigammoniak. Zur Nacheur lässt man Milch mit Seiterserwasser, später mit Schwefelwasser trinken. Tritt gleichwohl Phthyse ein, so ist die Sache darum noch nicht verzweifelt: denn die Abscesse heilen oft hei dem Gebrauch von China und entsprechender Diät schnell und leicht.

Fünfte Gruppe. Phlogosen der Uropoëse.

Erfte Gattung.

Nierenentzündung. Nephritis.

Wir unterscheiden drei Arten; Nephritis acuta, calculosa, chronica.

A. Nephritis acuta.

Erscheinungen. Die Kranken bekommen zur Seite der Columna verteberarum (melst mer auf einer Seite, und gewönnlich auf der linken), der Lage der Niere nach, einen heftig stechenden, drückenden Schmerz. Dieser Schmerz ist steitg, vermehrt sich bei der heritungen und beirn Durck our weng. Die Harnsceretion ist beschränkt (wenn beide Nieren entzindet sind, selten, wird gark ein, wenn eine, nur wenig Harn secenirt, Gelechwohl hahen die Kranken öftern Drang zum Harnlassen. Schmerz in der Harnübre, namentlich am Blasenhalse beirn Durchgehen des Harns, manchamal oggar Blasenkrampf. Der Harn ist dunkertoh, wie Burgunder, hel der Untersuchung Cruor zeigend. Nicht selten nimmt auch die Blase Aubeil am Leiden, und es eutsteht ein permanenter, zusammenziebender Schmerz in der Bissengegend, der dann durch die aussere Berühruug gesteigert wird. Dazu consunauelie Symptome: Brechneigung, oftwirkliches Ebrechen, hartuückige Stühlverstopfung. Febrie Erscheinungen: helliges Fieber mit dem Character der Synocha, meist aufangs intensiver Schüttelfrost, daram hellige litter, trockene, heisse Haut, belegte Zunge, vehremente Durst, voller, barter, gespannter Puls.

Diagnose, Die consensuellen Erscheinungen in der Blase haben die Krankheit nicht seiten mit Entertits verwechsein lassen; doch die eigenbülmliche Verbreilung des Schmerzes von der Niereher auch dem Laufeder Ureiheren gegen die vordere Bauchwand, die Fortdauer des drückendem Gefüble in der Niereneggend, weiches die intensivern Erscheinungen in der Blase freilich häußig überschen lassen, und die eigenblümlichen Veränderungen in Qualität und Quantität des Harns, sichern die Diagnose.

Actiologie, Die Krankheitsteine der seitenern Entzündungsformen. Viele Acrate haben ihre Existenz wohl ger geläugnet, und nur Nierenentzündung in Folge von Arthritis und Nierensteinen beobachtet haben wollen. Wie wir aber spüter zeigen werden, sind diess die Ursachen einer andern Form von Nierenentzündung, die wir Nephritis caletous nennen. Ansser er 6 m en tie:

1) Mechanische Einwirkung, Stoss, Schlag auf die Nierengegend, Verwunding derseiben (Nephritis traumatica).

2) Unterdrückung einer Blutung, namentlich ans Beckenorganen. So entsteht die Kraukheit durch Unterdrückung von Hämorrholden, seltener durch Unterdrückung von Menstruation.

5) Arzneimittel, von denen bekannt ist, dass sie Congestionen in die Niereu setzen, und bei übermässigem Gebrauche dieselben zur Entzindung steigen; dahin Squiila, Baisame, Canthariden Dass die Krankheit in Folge des Missbranchs der Canthariden keine Seltenheit sei, ist bekannt.

Verlauf. Ansgäuge. Die Krankbeit verläuft in 4, 7, 11 Tagen, und endet

i) In 6 enenng, unter ausgezeichneten Crisen durch Hautund Harn. Die Haut, die früher frocken, verschlossen wur, füngt jetzt na, steitg zu seernniren: der Harn Biesst in grosser Menge (früher wurde keiner secernirt), und macht ein mitlerhambänliches, oft bräunliches Sediment, das sich aber später zu flockigem Sobleim auflockert (die Schleimsecretion im Harne danert niebt selten einige Wochen fort). Als Supplementarreis stellen sich Blutungen ein, besonders wenn die Krankheit durch unterdrückte Hämorrhoiden herbeigeführt worden ist.

2) In the il we ise Genes ung. a) In sogenante Induration der NiereDie Benennung its übrigens keinewegsdie passende, so wenig als Exusdat. Es
ist ein eigenthömicher, der Hypertrophie zunüchst verwandter Zustand. Das
Organ nimmt mämlich, ohne Veränderungen in der Structur zu zeigen, nach
allen Seiten hin an Umfangzu, seine Secretionsthätigkeit dagegen ab. Untersucht
man den Unterleib Imamentlich die Nierengegend), so entdeckt man leich die
angsechwoltene, etwas schmerzhafte Niere (oflist die Geschwulst so bedeutend,
dass sie einen grossen Theil des Unterleibs sinnimmit); dem Kranken gibt sich
die Vergrösserung durch ein Gefühl von Schwere, Ziehenzn erkennen; anderseits drückt das Organandfeiteigeigenen Nerven, und es entsteht ein Gefühl
von Tubsein, Peizigsien des Fusses der leidenden Seite. b) In Supparation.
Es bilden sich Abstesses in der Niere, der bisher stechnede Schmerz wird
klopfend, es entsteht ein Gefühl von dumpfem Drack in der Nierengegend, und
anfangs einergänliche Reteulog urine, bisder Harn endlich Districthoureterder angen eines der Aufmen der Britzen der Britz

tigen Schmerzen in grosser Menge gelassen wird, und durch Absetzung eigenhümlicher, eieriegr "nii Blu gestreißter Massen die Suppursion nasser Zweifel setzt; dazu kommi noch der Eintritt des hectischen Fiebers gegen Abend, und der Mangeloder weitgetens der spärliche Fintritt der Fiebercrisen. Suppuration ist übrigens bei dieser Form sellen, häufiger bei der chroischen Entzüudung. Bei herrschender Dyscrasie verwandelt sich der geplatzte Abscess in ein Geschwür; und es kommt so endlich zu Nierenphthise.

3) In den Tod. Wie behauptet wird, durch Uebergang in Gangrin and der Höhe der Entinindung. Die Erscheinungen sollen die sein: der Schmerzschwindet, unders wird eine gross Menge l\u00e4rn gelassen, der selwart, junctig aussieht, und einen \u00fcbedin, cadaver\u00f6ren Gerach verbreitet. Fortdauer des Erbrechens, das endlich in Schlichten bürgetht. Kleinwerden, Aussetzen des Puisse, kalte Extremit\u00e4len, proportisisches Gesicht u. s. w. Oder es erfolgt der Tod durch ienen der Hypertrophie verwandlen Zustand, died erdurch Nierenbublise.

Prognose, Im Ganzen sehr günstig; sie häugt ab:

 Yom Causalmomente. Verletzung mit bedeutender Zerstörung nabeliegender Theile ist immer gefährlicher.

 Yon der Ausdehnung der Affection. Wenn beide Nieren entzündet sind, ist die Sache sehr misslich.

5) Vom Grade der Beschaffenheit der Harnsecretion (Retentio urinæ sehr

schlimm).

a) Von der Hestigkeit des Erbrechens und dessen Qualität. Wenn bei gänzlicher Harnverhaltung das Erbrechen urinösen Geruch und Geschmack annimmt,

ist die Prognose äusserst ungünstig.

5) Von der Heßtigkeit des Fiehers.
 6) Von den Ausgängen. In Hypertrophie sehr schlimm. Abscessbildung lässt

noch Heilung zu.

Therap eu tik. Ind. caus. Sie tritt ein, wenn unterdrückte Blutung Krankheitsursache ist. Man legtin diesem Falle Blutegel an die Genitalien bei Weibern,
an den Mastdarm bei Männern. Bit der unvorsichtige Gebranch von Arneimittelu, namestlich von Canthariden, die Krankheit hedingt, so tritt diese fodication, wie wir später zeigen werden, erst mit der Crise auf.

In d. morb. Strenge Antiphlogose, Venäsectionen, je nach der Heftigkeit des Fiebers und der topischen Affection 2 - 3 Mal wiederholt, und jedes Mal 10-20 Unz. entleert. Topische Antiphlogose, eine grosse Menge von Blutegeln in die Nierengegend, Fomentationen und erweichende Kräuter mit Narcoticis. Erweichende Bäder, eines der Hanptmittel, besonders nach vorhergegangener allgemeiner und örtlicher Antiphlogose. Man lässt den Kranken 2-3 Mal Innerhalb 24 Stunden in ein warmes Kleienhad setzen. Innerlich keine Mittelsalze, da sie reizendauf die Niere wirken, und nur ölig-schleimige Mittel, eine Emulsio Gummi arab., Emuls. cannab. mit Hyosciam. oder Cicutenextract, ja mit kleinen Gaben von Extract. Opii aquos., wenn hestige Brechneigung oder wirkliches Erbrechen vorhanden ist, wo man gleichzeitig Fomentationen auf den Magen machen lässt. Darmausleerende Mittel, Castoreum oder Ricinusöl, wenn man das Erbrechen nicht zu erneuern fürchten muss: im entgegengesetzten Falle eröffnende Clystire. Entsprechende, antiphlogistische Diät, bloss Wasserschleim und elufaches, schleimiges Getränke, Hanfsamenemulsionen, Eihischthee. Ist das Fieber getilgt und treten die Crisen ein, so ist neben dem Fortgebrauch der Bäder Dower's Pulver, und wenn Canthariden und äbnliche Dinge die Krankheit voranlassten, spasmodische Erscheinungen in Blase und Uretheren znrückzuhleihen drohen, Campher zu 1/4 - 1/2 Gr. In 5 - 4 Pulver den Tag über angezeigt. Bleiht in der Reconvalescenz jene vermehrte Schleim-

Schönlein's Pathol, u. Therap. V. Aufl, I. Thl,

secretion in Nicre und Blase zurück, die sich durch schleimige Sedimente im Harn ausgricht, so gibt man die abstringtrenden Mittel, namentlich flerba nur ursi in Infusion zu ½, tra. auf 6 Unz. Collatur, unter Zusatz von schleimigten Mitteln und Narcolleis; Bäder und Dower's Pulver lässt man fortgebrauchen. Kommt es zu Hypertrophie, so kann man bloss Sorge Iragen, dass alter Reiz auf die Nierne rerbütet wird. Man bethätigt zu dem Eude die Hautsteretlen, um, was nicht mehr durch die Niere entfernt werden kann, durch die Haut fortzuschaffen, ordend die Dilä Kommt es zu Eiterung, so zeitigt man den Abscess, indem man bei umschriebenem Schmerze Blutegel, Fomentationen, und inneritich die schleimigten Mittle mit den Arrochieis fortbrauchen lässt. Erst, wenn der Abscess geplatzt ist, geht man allmälig zu der roborirenden Methode, zur Chinashkoching mit Herba nur arrio der mit Milch über.

B. Nephritis calculosa.

Eslassen sich zwei Formen unterscheiden: einfache, arthritische Nierenentzündung, und Nierenentzündung durch Nierensteine bedingt. Wir lassen die Symptome beider zusammenfallen.

Consenanelle Erschelnungen. Heftiges, gelüges, hel Artheitiken, eigenhümlich sauerschmeckendes Erbrechen. Hartnäckige Stuhlverstopfung. Gefühl von Tauhhelt, oder heftig ziehender Schmerz in dem Schenkel der leidenden Selte. Bel Männern krampfhafte Anziehung des Hodens gegen den Bauchrinz.

Febrile Erscheinungen. Synochales Fieber mit vollem, hartem, gespanntem Pulse; trockene, heisse Haut, belegte Zunge, intensiver Durst.

Dis gnose, Von Perlionilis oder Enteritis unterscheidet sich die Krankheit durch das plötische Befalleuwerden, durch das Nichtausgehen der Schmerzen vom Nahel, durch den dumpfen Druck in der Nierengegend, durch das heftige Erbrechen gleich im Anfange, durch die sonsensuellen Erscheiungen im Hoden und am Schenkel der leidenden Seite, und durch die Symptome in Blase und Harn.

Actiologie. Die Krankheit ist fast ausschliesslich dem vorgerückten Lehensaler und Minnere algen, die an Podagra eleiden, dessen Ausscheidung nicht mehr nach den Geienken geschieht. Man kennt übrigens Fälle, woreines Podagra und Niereneutsündung alteriren. Oder es bildei sich die Krankleit bei sehon vorhandenen Nierensteinen auf den Genuss eriezender Dinge, auf Verkältung der untern Extremitäten. Ueberhaupt scheint es in diesem Falle nur des leisesten Reizes zu bedürfen, um die Krankheit bereizeuführet herbeizuführet.

Ausgänge. 1) In Genesung unter ungeheuern glimmersandartigen Sedimenten im Harne, oder unter Abgang mehr oder minder grosser Steineben,

2) in Supporation und Nephrophthisis calculosa, oder

- 5) in don Tod, entweder durch Weiterverbreitung oder Entzündung auf das Peritoneum, oder durch die Phtbise.

Prognoss. Nicht ungünstig. Wennes auch nicht immer gelingt, die Krankheit zu beilen, so ist es doch häufig leicht, sie in die chronische Form überzuführen. Je geringer die Menge des abgesonderten Harns, je grösser die Intensität des Fiebers und der consensuellen Symptome ist, desto angünstiger ist natürlich die Proenose.

Therapeutik. Wie bel Nephritis acuta, doch mit Berücksichtigung des Cassalumoments. Daher allgemeine und topische Antiphlogose und Wiederholung derselben, wenne sdie Intensität des Fiebers und die topischen Erscheinungen verlangen. Lauwarme Böder mit erweichenden Kräutern. Im Bade öffnet man gewöhnlich die Vene, und kurz vorher applicirt man die Blutegel, damit ihre Stiche tüchtig ausbluten.

Gegen das Erbrechen gibt man die Narcotica mit Schleim, selbst Opinm, aber nur nach der Venäseclin. Um die Stuhtveistofpung zu beseitigen, lisst man eröffnende Clystire von Eibisch und Ol. Hyose. coct. geben, und erhält ihre Wirkung dareh Ol. Richini. Als Getränke eingefach Pflanzen- oder einfache thierische Hitch; wenn Steine vorhanden sind, mit kohlessaserem Mineralradwaser kann man auch das kohlensasere Natrom mit Zucker reichen. Kommen die Crisen, so gibt man Dower's Pulver, Campher, bei Arthritikern Gusjaoharz oder Tinet, Gusj.

3. Nephritis chronica.

Wir unterscheiden zwei Formen: Die erste Form findet sich bei jungen Leuten, die an Nierensteinen scropbulösen Ursprungs leiden; die zweite bei alten Männern, namentlich im Gefolge eines Krankheitsprocesses, den wir Urodialysis, und Autenrieth krankhasse Affection der Nieren aus Harnschärfe nennt.

Erste Form. Erschein ungen: Dumpfer Druck in der Nierengegend, der periodisch steigt und fällt, und zuweilen als stechneder, schiessender Schwerz bis zum Schulterhlatt aufsteigt. Periodisch eintreteude Urehrläte, sich Bercheitegung, Anomalien in der Serceiton des Harns für Zeiten wird er ohne Anstrengung gelassen, dann tritt aber wieder Harnstrenge ein). Der Harn blass, ströngleb, oft wasserhelt, in's drünliche spielend, sauer reagirend. Die chemische Untersuchung weis't eine grosse Menge freier Kohlensäure nach. Die Erzuhkeit wird gewöhnlich so longe überschen, his sie ihren Austgan in Supporation gemacht hat, Eiter mit Blut gemengt in kleinen Streifchen im Harne kommt und beltiges Fieber eintritt.

 ${\bf Therapeulik.\ Neben\ der\ Antiphlogose\ noch\ die\ Berücksichtigung\ des\ Causalmoments.}$

Zw ei ie Porm. Dumpfer Druck in der Nierengegend. Perlodisch eintretender, ziebender Schmert nach dem Laufe der Urtehren. Wenig brennender, dunkelrother Harn. Anch bier die consensuellen Erscheinungen: Brechneigung, oft wirkliches Erbrechen. Die Krankheif indet sich bei alten Lesten, die Kizende, scharfe Dinge geniessen, Tuselbranntwein undstinkenden, fauleo Kis. Sie geht endlich in wahre Erweichung der Wirern über, Die Section zeigt die Nieren geschwunden, ineine hrelige, der Milch ähnliebe Masse verwandelt. Die heiden Substanzen derselben sind nicht mehr nachweisbar.

Therapeutik. Strenge Diät. Ausgesuchte Nahrungsmittel, und innerlieh die Junipera und Therebinthinaecen.

Dweite Battung.

Blasenentzündung. Cystitis.

Wir unterscheiden folgende Arten:

1) Cystitis aeuta.

a ehronica.

a erysipelacea.
 b muscularis.

1. Cystitis acuta.

Erscheinungen. Topische. Die topischen Erscheinungen sind jo nach dem Sitze der Entzündung verschieden. Wenn der Blasenhals und die hintere Wand der Blase leidet, so klagen die Kranken über hestigen, brennenden, stechenden Sehmerz gerade unter der Schambeinfuge. Der Sehmerz vermehrt sich bei'm Drucke, bei Männern bei'm Drucke auf das Perinäum, und durch den Mastdarm nach vorn gegen die hintere Blasenwand, hel Weibern bei'm Drucke durch die Scheide. Bei Männern ist das Perinämm etwas aufgetrieben und die Blasenvenen augesehwollen; bei Weibern die Venen der Scheide. Die Stühle sind trägo, zurückgehalten und, bei Männern wenigstens, äusserst sehmerzhaft. Die Kranken haben feruer häufigen Drang zum Harnen, der Harn fliesst aber nicht im Strome, sondern tropfenweise aus, unter heftigen Zusammenziehungen des Blasenhalses und unter intensivem Sehmerz. Oft ist der Krampf so heftig, dass trotz des beständigen Drangs zum Harnen nichts mehr ausgeleert wird. In diesem Falle treibt sich die Blase auf und erscheint als gespannte. sehmerzhafte Kugel über der Schambeloverbindung. Der Harn ist donkelroth, hänfig Cruor zeigend. Wurde aher die Entzündung durch Blasensteine herbeigeführt, so hat er eine blasse, in's Grünliehe ziehende Farbe; oft ist er ganz wasserhell. Ist der Grund der Blaso entzündet, so zeigt sich gleich aufangs die Gegend über der Schambeinfuge aufgetrieben, schmerzhaft, namentlich hei'm Drucke. Verbreitet sich, was im Laufo der Krankheit häufig gesehieht. die Affection üher die ganze Blase, so sind die genaunten Symptome vereint. Gewöhnlich klagen dann die Kranken noch über dumpfen, drückenden, ziehenden Schmerz nach dem Laufe der Uretheren gegen die Nieren herauf. Bei Männern zieht sich krampfhaft der eine oder andere Hodo gegen den Bauehring hinauf.

Consensuelle Symptome. Erbrechen galliger Massen, oft gleich Im Anfange, und äusserst heftig, alle $\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \operatorname{Stunde}$ sich wiederholend; oft aber auch später, wenn die Blase sich ausdehnt und auf den Dünndarm drückt. Hartnäckige Stuhlverstoofung.

Fiebersymptome. Synochales Fieber: Frost, darauf Hitze, mit gespauntem, krampfhaft zusammengezogenem, oft saitenartig Lartem Pulse, trockeuer, heisser Haut, weiss helegter Zunge, heftigem Durst.

Aetiologie. Die Krankheit findet sich selten in jüugern Jahren, meist im vorgerückten Lebensalter. Aeussere Momente:

Mechanische Einwirkung: Stoss, Schlag. Quetschung der Blasengegend.
 Gewöhnlich aber entsteht unter Einfluss dieser Momente die ebronische Form.

2) Einklemmung der Blase durch einen Blasenbruch.

- 3) Unterdrückung von Blutung, namentlich aus dem Mastdarm.
- a) Gegenwart von Blasensteinen, namentlich jener spitzen eristallinischen Formen, die man unter dem Namen der Maulbeersteine kennt.
- Metastase, namentlich der Arthritis bei Weiterverbreitung der Entzündung von nahegelegenen Organen her. So erscheint die Krankheit bäufig mit Peritonitis, Metritis, Urethritis, Nephritis complicirt.
- Endlich kann sich die Krankheit aus Blasenkrampf bilden. Ein Analogon ist das Entstehen der Enteritis ans Colik.
- Verlauf. Ausgänge. Acnte Cystitis verläuftin 4-7 Tagen, und endet:

 1) In vollkommene Genesnng unter copiösen Crisen durch Haut und
- 17. 11 Vortrom im der de der sing gitter Guppissen. Gristen utten flatt und Harn. Letterer erscheint bei Arthritikern in glimmershalichen, und bei Nichtarthritikern in starken Schleimsedimenten (der Schleim äusserst zäbe, in laugen Fäden sich ziebend, von eigenthimlichem Gerotzele, Wenn unterdrückt Hämorrhois Krankholisurssche war, treten nicht selten Supplementarerisen Blutungen aus dem Mastdarm ein.
- 2) In theil weise Genesung. a) In Blonnorrhea. Der Harn zeigt in diesem Falle fortwährend eine grosse Menge Schieim, die Blasenkrämpfe dauern gleichfalls fort. b) In Suppuration. Die Abscesse in der Blase können nach ihrer verschiedenen Lage verschiedene Ausgänge herheiführen. Liegt der Abscess namentlich am Halse, so führt er Harnverhaltung, Ausdehnung und Zerreissung der Biase herbei, wenn nicht bald Hülfe geschafft wird. Im entgegengesetzten Falle kommt er, ohne hedeutende Störungen herheigeführtzu hahen, zur Reifo, aber nnn tritt der Einfluss der Lagenverschiedenheit auf den Ausgang der Krankheit erst recht in die Augen. Bald nämlich wird der Abscess in der Höhle der Biase piatzen, und dann erschelntein elterähnlicher, mit Blut gemengter Harn, und die Kranken haben fortwährend einen dumpfen, brennenden Schmerz in der Blasengegend; hald ergiesst er sich in das lockere Zellgewebe, das die Blase umgibt, und veranlasst llarndepots, die oft an entfernten, immer aber an tiefer liegenden Stellen erscheinen (am Perinäum, Oberschenkel, seibst bis gegen dio Knie herunter) und eine üble, in hrandige Zerstörung endende Entzündung herheiführen; oder er platzt in Cav. ahdom., der Harn strömt nach, und schnell tödtliche Peritonitis ist die Folge : oder endlich, er durchhohrt den anliegenden Mastdarm, oder die Scheide, und coustituirt eine Mastdarmblasen- oder Blasenscheidenfistel. e) In Gangrän. Auch diesen Uehergang will man, namentiich hei Incarceration, beobachtel haben. Es stösst sich in diesem Fall ein Theil der Schleimhaut ab, und erscheint in fetzigen, übelriechenden Massen im Harn.
- 5) In elne andere Kraukhelt, in specie in Estodynie, in Blasenkraupf.
- A) În den Tod. Er erfolgt: a) Auf der Höhe der Krankheit durch Lähmung. Die Blase treiht sich ungeheuer auf, der Unterleib wird meteorisch gespand, das Erbrechen verwandelt sich in Schluchzen, die Extremitäten werden kalt, der Pals klein, anssetzend n. s. w. b) Oder es erfolgt der Tod, indem die Blase reitst, der Harn ins Cav. abdom, sich ergiest und schnelt lödtliche Perfoulist erzeugt. c) Oder endlich, er erfolgt durch die Nachkrankheiten, sei es Blasenschwindsucht in Folge der brandigen Zertsfürung einzelner Theile der Blasenschleinhaut, oder Suppnration, die mit Harndepois und brandiger Zertsfürung der nahe liegenden Theile, die geleichfalls hectisshes Fiebet bevorvorift, nocht

Prognose. Cystitis aeuta ist eine sehr gefährliche Krankheit. Der Grad der Verbreitung der Enizündung und der Harnverhaltung hestimmen die Prognose.

Therapentik. Ausgedehnte Antiphlogose. Oefter wiederholte Aderlässe, besonders bei robusten Individuen, ausgedehnter Entzündung, heftigem Fieher.

Reichliche topische Antiphlogose. Blutegel nach dem Sitze der Entzündung. bald an den Damm und Mastdarm, bald oberhalb der Schambeinfuge. Fomentationen, Einreibungen von Quecksilbersalbe, erweichende Bäder. Innerlich bloss schleimige Dinge, lauwarm genommen, zur Beseitigung der Stuhlverstopfung, Eibischabkochung in Verbindung mit Ol, Ricini gegeben, und eröffnende Clystire von Ol. Hyosc. coctum. Die Causalindication, wenn sie noch zugegen ist, tritt erst nach Beseitigung der Entzündung ein. Sie verlangt nach Gestalt der Umstände bald den Steinsebnitt, bald die Reizung der Gelenke (wenn gichtige Metastase die Veranlassung gah), bald die Reposition bei Hernien. Eine Nebenindication bei Behandlung der Krankheit ist die Entleerung des Harns: Retention darf nie geduldet werden. Man setzt daher, wenn der Harn in 12 - 16 Stunden nicht fliessen will, den Kranken in ein warmes Bad, und applicirt in demselben den Catheter. Gelingt es auf diese Weise nicht, den Haru zu entleeren, so muss der Blasenstich gemacht werden. Die Crisen werden durch Essigammoniak und Dower's Pulver unterstützt. In der Reconvalescenz bat der Arzt vor allem die Diät zu regeln, und namentlich alles reizende Getränk zu untersagen, um den Kranken vor Recidiven zu schützen. Kommt es zu Suppuration, und platzt der Eiter in die Höhle der Blase, so muss der Harn enticert and Lich. Island., China n.s. w. gegeben werden. Bgi fortdauernder Blennorrhæa eine Abkochung der Bärentraube mit Milch und kohlensauerm Natron. Von der Bebandinng der Fisteln und Urindepots das Notbige in der Chirurgie.

2. Custitis erusipelacea.

(Rothlaufentzündung der Blase und Blasenblennorrhöe mancher Aerzte.)

Erscheinungen. Dumpfer, drückend brennender Schmerzin der Bissengegand, der sich periodisch zu beltigen Bissentkrümfen teigert, hünfiger Brang zum Harnen. Der Harn bei seinem Durchgang durch die Barrafbre gleichfalls krampferergend. Rohlbaufhara, dunkefronkbraun, mit Schleim gemengt fder Schleim bald folig, flockig, hald wie Waltenkleic, Die Bisso aufgetieben. Druck über der Schmeringe, daher echmerahft. Febrile Ersche innngen: Starker Zungenbeleg, pappiger, hitterer Geschmack, Brechneigung, oft wirkliches Betrechen Drückender Schmerz in der Stirngegend. Gereitzter, schneller (120 — 130 Schlige), aber weicher Puls, beisse, gegend. Gereitzter, schneller (120 — 130 Schlige), aber weicher Puls, beisse,

Diagnose. Durch den drückend hrennenden Schmerz, die periodisch eintretenden Blasenkrämpfe, den eigenhümlichen Harn und das Rothlauslieber nnterscheidet sich die Krankheit leicht von allen übrigen Formen.

A etiologie. Die Krankheit ist dem vorgerückten Lehensalter und vorzüglich Männer eigen. Sie tritt im Vorfrühling, vorzüglich aber im Spätherbst, wenn der herrschende Krankheitsgenius der gastrische ist, auf.

Ansgänge. 31 la vollkommene Gencsung unter starken Haut- und Harnerisen und phytichiöser Eruption. Da die Kranken meist Podagristen und Hämorrholdarier sind, so ersebeinen gewöhnlich Andeutungen der alten Ansseheidungen, entweder durch den Mustdarm, oder inden Gelenken. Die Krankbeitliebt es hänfig, Stillstand zu machen, kehrtaber, wenn anders keine Crisen eintreten, nach eningen Wochen zuwäck.

2) In brandige Zerstörung der Schleimhaut, Exulceration und Blasenphthise, die acut und rasch verläuft.

 In den Tod, durch sich hinzugesellende Peritonitis entweder, oder durch Blasenphthise.

Prognose. Die Krankheit gehört zu den gefährlichern Formen der Blasen-

entzündungen. Die Heftigkeit der Blasenerscheinungen weniger als die Intensität des Fiebers bestimmen die Prognose.

Therapentik, Antiphlogose mit Berücksichtigung des Rothlauscharacters: daher Brechmittel. Nur wenn der Puls gospannt und hart, das Individuum pletorisch ist, muss man der Anwendung des Emeticums eine Venäsection vorausschicken. Meist genügen topische Blutentleerungen am Damm oder über der Schambeinfuge. Auf das Emeticum lässt man eine Abkochung von Manna und Sennablättern mit Seignettesalz, oder eine leichte Rheumahkochung mit Tart. tartaris, und Syrup, mannat, nehmen, so dass täglich 2-5 breiige Stüble erfolgen. Auf die Haut wirkt man durch Essigammoniak, warme Begiessungen. warme Bäder. Die Reizbarkeit in der Blase und die Blasenkrämpfe, die in der Regel noch längere Zeit zurückbleiben und leicht Recidive veranlassen, sucht man durch warme, trockene Fomentationen, Tragenlassen von wollenen Gürteln um die Genitalien, eines Suspensoriums von Schwanenpelz, durch Warmhalten der untern Extremitäten und Dampfbäder zu beseitigen. Das sicherste Mittel aber bleibt der Gebrauch von Mineralquellen, vorzüglich von Gastein, einem Bade auf den Salzburger Hochalpen, das überbaupt bei Krankbeiten, die aus Rotblauf und Gicht zusammengesetzt sind . und bei alten decrepiden Männern vorkommen, herrliche Dienste leistet.

3. Cystitis chronica.

Eine der wenigst gekannten Krankheitsformen, von welcher fast nur Bekenntnisse freimüthiger Aerzte, als warnende Beispiele des Fehlgriffs in der Diagnose, vorliegen.

Wir unterscheiden zwei Formen nach dem Sitze der Entzündung und der Verschiedeuheit, die das Organ erleidet:

a) Blasenhals und hintere Blasenwand.

b) Grund und vordere Wand.

Ad a) Die Kranken haben alle 1/1-1/2 Stunde Drang zum Harnen. Mit diesem Drang stellen sich leichte Blasenkrämpfe u. s. w. ein. Wiederstehen sie dem Drang, so wird der Krampf hestiger und steigert sich nicht selten zur fürchterllebsten Colik. Die Kranken müssen sich etwas vorwärts bengenund sehr drängen, um den Harn zu entleeren, weil derselbe am Blasenhalse Wiederstand findet. Der Harn fliesst gleichwohl sehr spärlich und hat einen scharfen ammoniacalischen Gernch, applicirt man den Catheter, so stösst man, wenn man gegen den Blasenbals kommt, auf ein Hluderniss, indem die Harnröhre sich krampfhast zusammenschnürt. Um die Blase selbst untersuchen zu können, wird es daher nöthig, dem Kranken ein Clystlrmit Opium zu geben, ihn in ein warmes Bad zn bringen, und In demselben den elastischen, mit Oplumsalbe bestrichenen Catheter in Absätzen einznführen. Dringt man unter diesen Cautelen in die Blase ein, so zeigt sich die Blase verengert; man stösst daher hel der leisesten Berührung des Catheters an die Blasenwandungen an, deren Resistenz gleichzeitig auf Verdickung schliessen lässt. Der Druck vom Mastdarm oder der Vagina aus gegen den in der Blase liegenden Catheter setzt diess ausser Zweifel. Es ist diese Krankheitsform, wie hemerkt wurde, mit Verengerung, Verkleinerung, Zusammenschrumpfen der Blase verbunden. Diese Verkleinerung geht so weit. dass die Blase oft nur die Grösse einer Wallnuss hat und kaum einige Unzen Harn entbält. Dabei sind die Muskelbündel verdickt, hypertrophisch, und die Blase ist daher oft in einen dem Herzen analogen Muskel verwandelt. Auch die Schleimhaut derselben hat an Dicke zugenommen.

b) Die Kranken haben anfangs einen dumpfen Druck über der Schambelnfuge;
 allmälig treibt sich hier eine Geschwulst auf, die höher und höher bis in die

Nabelgegend steigt, und entweder einfach ist, oder mehrere Einschnürungen (durch Verdickung einzelner Musselbündel herheigeführt) zeigt. Die Kranken lassen viel Harn, oft 2-3 Mass in 23 Stunden, der bell und klar ist, was Veranlassung zu bängen Missgriffen gibt. Untersucht man die Blate mit dem Catheter, so diesst eine Menge Hara aus, besonders wenn man einen Druck über die Schambeinsymphyse ambringt. Der Harn ist gleichfalls anfangs hell, trihit sich aber hald, wird dick und verbreitet einen stechenden, ammonicalischen Gerock.

Consensuelle Erscheinungen. Die Kranken verlieren den Appetit bei ganz reiner-Zunge. Gleich nach dem Genusse von Speisen Druck in der Magengegend. Endlich kommt es zu Erbrechen, das oft Pausen von 1 - 2 Tagen mach, her durch kein Arzneimittle beeitigt werden kann. Die Untersuchung der Magengegend weis't keine Veränderungen in derseiben nach. Die Krankheit ist mit Magentleiden und flyforpsie ver wechselt worden. Immerwährendes Erbrachen bei Grünwihrender Auftrehung des Unterleihs, ohne Symptome organischer Veränderungen in den Unterleibsorganen, erfordern daber stets die Untersuchung der Blase durch den Cathoter.

A et iologie. a) b) Chronische Blasenentündung findet sich vorzugsweise bei Mäumern. Die erste Form wird durch mechanische Einswirkung, Stoss, Schlag, Quetschung der Blase, namentlich des Blasenhaltes (auch Hängenheiten bei einem Sprunge biner einen Zusu), oder durch Auftiossen auf den Satteiknopf z. B., berheitgeführt. Oft vergehen aher mehrere Monate, ehe die ersten Symour, Arbeitiktern und Individent, die De Form findet sich mehr ille der Stossen auch die Stossen der Stossen der

Ausgänge. Die erste Form steigert sich gewöhnlich zur acuten Entzündung, die mit Brand endigt. Bei der zweiten Form wird endlich das Erbrechen permanent, übelschmeckend, urinös, es erheht sich Fieber mit typhösem Character, und die Kranken gehen auf diese Weise zu Grunde.

Prognose. a) b) Sehr ungünstig; man darf sich Glück wünschen, wenn man das Uehel nur erkannt hat und palliative Hülfe eintreten lassen kann.

Therapentik. a)b. — a) Wiederholies Anlegen von Blutegeln im Damme-Fomentaionen, erweichende Bäder, und dann den Versuch zur allmätigen Ausdehnung der Blase. Man hringt einen Catheter in die Blase ein, den die Kranken so lange liegen lassen müssen, als ist eun können. Alte 22–56 Stunden nimmt man ihn weg und reinigt ihn. Die Reizung des Blasenbalses wird dadurch abgestumpft, and der Kranke kann in der Poige sehon den Harn 1, 2–3 Stunden lang halten. Durch diese Zwiückhaltung des Harns wird die Blase ausgedehnt und der Krankbeiturssehe sonache entgegen gewinkt. Hauptsache mit bleibt die Regulirung der Diät. Alles, was einen scharfen, ätzenden Harn absondert, muss vermieden werden. Keine gegohrenen oder gesalzenen Speisen. Wasser oder Wasserschleim als Geträuke, keine Spiritosa, kein Bier, keinen Wein. Um die Nierenscreition zu beschränken, behätigt man die Secretion der Haut, und lässt den Kranken daher sich in gleichmässig wärmer Temperatur sunfakter, warm bekleiden, warme bädeber rauchen.

b) Auch hier ist die Eutleerung der Blase das Erste, aber es genügt dem Kranken, den Catheter 2 — 3 Mal zu applieiren, wohei man, um allen Harn zu entleeren, auf den Grund der Blase drückt; man braucht ihn nicht liegen zu lassen. Innerlich gibt man die Cantharidentinctur, aber mit Vorsicht, heconders wenn Lähnung des Blasenbalses und Incontinentia urfme zugegen ist. In der Blasengegend macht man Einreibungen von Perubalsam in Weingelst gelös't. Auch kann man Douebehäder anwenden.

4. Cystitis muscularis.

Wir bezeichnen mit diesem Namen nicht etwa die Entzindung der Muskelhaut der Blase, sondern die Entzündung der Pyramidenmuskel, eines Muskelpaars, das eben so wesentlich aum System der Uropoëse gehört, als die geraden Bauchmuskeln zum System der Chylopoëse, und die Intercostalmuskeln zum Respiratiousapparate.

Erscheiuungen. Die Kranken bekommen einen heftig stechenden, zuweilen reissenden Schmerz gerade über der Schambeinfuge, selten in einem, gewöhnlich in beiden Pyramidenmuskeln. Der Schmerz nimmt daber einen dreieckigen Raum ein. Die Stelle des Schmerzse treitlist ich auf und bildet einen feste, sieh prall und üusserst schmerzhaft aufühlende Gesehwalst. Heftiger Drang und Beschwerde beim Harrlaissen; der Schmerz aber am Grunde der Blase, nicht am Blasenhalse. Der Harn gewöhnlich normal und etwas dunkel "erötlich. Eretkisches oder synochtels Fieber.

Diagnose. Die Krankheit hat grosse Achhlichkeit mit Entündung des Blasengrunds, unterseheidet sich aber von derseiben durch die feste, pralle, einen deutlich dreieckigen Raum einnehmende Geschwulst, die nicht seiten mit Rötbung der überliegenden Haut verbunden ist, und durch den Mangel der Veränderungen im Hane.

A et iologie. Die Krankheit ist nicht selten, und es scheint sich daber der pathische Grundsatz zu bestätigen, dass Organe, die nicht stettig sind (wie das Pyramidenmuskelpaar), am häufigsten von Krankheitsprocessen, namentlich den inflammatorischen, befallen werden. Die äussern Momente der Krankheit sind dieselben, welche Muskelentündung überbaupt hervorbringen: Verkiltung, Durchnässung der Haut u. s. w.

Ausgänge. 4) In Zertheilung. Sie erfolgt langsam, aber unter deutlichen Fiebercrisen.

2) In Suppuration, ein häudiger Auugang, der nicht selten trotz der intensiren Antiphogose eitricht. Die Entwickelung des Abscesses geht übrigen träge vor sieh, und es dauert nicht selten 3 – 4 Wochen, bis er seine Reife erlagt, Sich selbst überlassen, platzt er nun entweder nach anssen und ergiesst einen mehr flüssigen, prinös riechenden Elter (nicht den dicklichen Muskeleiter, und gerade dieser Umstand bestütgt die oben auggesteltte Behauptung, dass dieses Muskelparz zum System der Uropoëse gehöre), oder der Abscess öffent sich in die Blase und der Eiter wird mit dem Harn entlerert, oder endlich, was nur höchst selten der Fall ist, er erglesst sich in's Cavum abdominit.

Prognose. Günstig, selbst wenn die Zertheilung nicht gelingen sollte. Der Kranke ist übrigens häufigen Recidiven unterworfen, das Uebel kehrt, auch zertheilt, häufig zurück, bis endlich Eiterung und gänzliche Zerstörung der Muskel eintritt.

Therapeutik. Autipblogose. Nur bei blutreiehen Individuen und synochalem Fieber allgemeine Anlipblogose. Topische Blutentierungen alle 12— 23 Sunden wiederholt, wenn die Geschwelst nicht zusammensinkt, der Schnerz nicht nachlassen will. Erweichende Fomentationen. Kommt es zur Eiterbildung, so unterstützt man diese durch feuchtwarme Fomentationen, und öffnet den Ancese sehnelt, che er sich seblit Wege bahn.

Bedste Gruppe.

Phlogosen des Genitaliensystems.

A. Phlogosen der weiblichen Genitalien.

Erfte Battung.

Ovaritis. Eierstocksentzündung.

Die beste Untersuchung über diese, von den wenigsten Aerzten gekannte Krankheit ist von P. Clarus. Vielleicht lassen sich zwei Formen anterscheiden: a) einfache Elerstocksentründung; b) Eierstocksentründung mit auffalleuder Blutung aus der Gehärmulter (Ovarilis cruenta, oder hæmorrhagica).

Erscheinungen. Die Kranken hahen einen dumpfen, zuweilen etwas brennenden, nicht immer permanenten Schmerz in der Tiefe des Beckens. Untersucht man die Kranken in der Rückenlage und hei angezogenen Füssen. so fühlt man durch die relasirten Bauchdecken über der Schambeinfuge, da. wo der horizontale Ast des Schambeins in das Darmbein übergeht, in der Tiefe eine Geschwulst von geringerm oder grösserm Umfange, die verschiehharund bel'm Drucke schmerzhaft ist. Selten kommen diese Erscheinungen auf belden Seiten vor, gewöhnlich nur auf der einen, und zwar meistens auf der linken. wenigstens bei der einfachen Form. Dazu auffallende nervöse Symptome, die die Diagnose verwirren, und nicht selten Verwechselung mit flysterie herheiführen. Die Kranken haben nämlich von der Stelle des Schmerzes gegen den Magen Druck, Wasserspeien, Cephalæa hysterica, Clavus hystericus, Oftsteigern sich diese Symptome bis zu Convulsionen, nicht selten sogar zu Delirien, die immer nymphomanischer Natur sind. Nur bei der acuten Form findet sich Ficher, um so stärker, je weniger die nervösen Erscheinungen hervortreten. Sind diese dagegen deutlich ausgesprochen, so hat das Fieher bloss den einfach erethischen Character und tritt in den Abendstunden auf. Die Meustrustion cessirt, oder zeigt sich nur momentan und spärlich. Bei der Crucntosa sind die nervösen Erscheinungen zurückgedrängt, die vasculösen entwickelt. Der Schmerz, das Brennen im Ovarium ist hestiger, die Kranken haben Ziehen nach dem Lause der runden Mutterbänder, zuweilen schwillt sogar die Schamlippe der teldenden Seite an. Dazu kommen dann Blutungen aus dem Uterus, die alle 8, 10-14 Tage mit ungeheurer Vehemenz eintreten, und die Erscheinungen der Blutleere. kalte Extremitäten, blasses Gesicht, kleinen, schwachen, zitterndeu Puls herbeiführen.

Diagnose. Die Krankheit ist schon mit Hysterie and einfacher Metrorrbagie verwechselt worden. Von Hysterie unterscheidet sie sich durch den Schmerz und die Anschweilung in den Ovarien, und durch den Umstand, dass die Reizung nicht vom Uterus, sondern von den Ovarien augeht. Von einfacher Metrorrhagie durch die permanenten, den Blutungen vorhergehenden Erzaleinungen in den Ovarien, und die sie heeljeitenden nervöene Symptomer.

Aetiologie. Die Krankheit findet sich bloss zwischen der Pubertät und Involution, Aeussere Momente:

1) Psychische Aufreizung des Genitallensystems.

2) Somalische Aufreizung durch Anwendung der sogensnnten Pellentia. Emmenagoga, oder durch Coitus, hesonders wenn dshei keine Befriedigung statifindet und keine Conception erfolgt. Die Krankheit findet sich daher vorzüglich bei Freudenmädchen, hesonders wenn ihnen plötzlich das Handwerk gelegt wird.

Ausgänge. 1) In Zertheilung. Bei der ersten Form, indem die Men-

struation wieder eintritt; bei der zweiten, indem die hestigen Blutnagen aushören und die Menstruation sich regelt.

- In theilweise Genesung, und zwar in Supportation. Wenigstens hat man diesen Ausgang behauptet.
- In eine andere Krankhelt. Es hört die Gefässreizung auf, nnd es bildet sich dafür Nymphomanie aus, ohne Hypertrophie, oder mannigfache Degeneration des Ovariums.
- a) In den Tod. Der Tod erfolgt durch Weiterverbreitung der Entzindung auf das Perionism und Essudation plastischer Lymphe. Umschriebene Perticonitis ist eine gewähnliche Complication der Ovaritis. Sie ist nicht immer gleich im Anfang föddlich, wiederholt sich aber häugig, auch zertheitt is eis chö (h, ist sie nicht weiter unterdrückt werden kann und mit födlichem Essudat endigt. Oder es erfolgt der Tod durch die Polgen der Hypertrophie, durch Ausbildung von Marksarcom, kugeliger Melanose, oder endlich durch zu Tode wüthen, wenn es zu Nymphomanie gekommen ist.
- Prognose. Schlimm, weil die Krankheit gewöhnlich in ihren Anfängen überschen wird, und weil sie gewöhnlich auf moralischem Boden wurzelt und auf psychischer Verstimmung beruht, deren Ensfernung dem Arzt uumöglich ist. Die Prognose hängt übrigens ah:
- Yon der Ausdehnung der Entzündung. Wenn beide Ovarien leiden, ist's schlimm.
 - 2) Von der Form. Ovaritis acuta ist schlimmer als die cruentosa.
- Yon der Complication. Complication mit Peritonitis und Nymphomania ist höchst ungünstig.
- Ther apeutik. Ind. caus. IhreRealisirung hat nicht unbedentende Schwierigkeiten, besonders wenn das moralische Moment mit im Spiele ist. Man viertreibt solchen Mätchen noch den Kittel am besten dadurch, dass man sie auf einfache Dits sett, ihnen die Federbeiten wegnimmt und auf Matratzen inklinfer Atmosphäre schalen lisst. Den Beicht vater über sie zu schlichen, ist nicht räthelich; denn man hat Beispiele genug, dass in Folge geistlichen Zuspruchs Melancholia erethica und später Nymphomania ausgebrochen ist. Wo somalische der organische Reize Veranlasung zur Krankheit gegeben haben, wird man für Entternung derselben Sorge fragen.
- Ind., morb. Aderlässe nur bei sehr blutreichen Individuen, deutlich synochalem Fieber und Verbreitung der Affection auf das Periodsum. Togische Blutenlleerungen, Blutegel wiederholt an die Bauchbedeckungen, inuere Schamlippen und Periodism. Fomeutationen, wom keine Periodisti zugegen ist, und besonders wenn von Zeit zu Zeit heftige Blutungen eintreten, mit Lalten Wasser, in welchen man Eis und Säimlak 10st. Innertich das Calomet zu /j- al Queckaliber. Bei heftig nervöser Aufreizung sind Castoreum und Clyslire von Asas festida angezeigt.

Bmeite Gattung.

Metritis. Gebärmutterentzündung.

Wir unterscheiden folgende Arten:

- Entzündung des Parenchyms, auch wohl phlegmonöse Entzündung der Gebärmntter: a) acute, b) chronische.
 - 2) Rothlaufentzündung der Gebärmntter Metaltis erysipelacea,

- 3) Metritis deformans. Gebärmutterentzundung, die mit eigenthumlicher Formveränderung der Gebärmutter endet.
 - 4) Entzündung der innern Haut der Gebärmutter.

Metritis acut. Acute Gebärmutterentzundung.

Erscheinungen. Die Erscheinungen sind nach der Ausdehnung der Entzündung verschieden. Leidet Gebärmutterhals und Vaglnalportion, so haben die Kranken einen hestig brennenden Schmerz in der Tiefe der Scheide, die Vaginalportion ist angeschwollen, fühlt sich heiss und trocken an. Der Muttermund ist mit einem Pfronfe dicken und coagulirten Schleims geschlossen. Dieselbe Trockenheit, Schmerzhaftigkeit und erhöhte Temperatur im Scheidengewölbe und im Fingange der Vagina. Zur Sicherung der Diagnose wird es daher nöthig sein, die Vagina mit dem Speculum zu untersuchen. Leidet die hintere Wand der Gebärmutter, so ist der Schmerz mehr gegen die Aushöhlung des Kreuzheins und die Lenden, oft geht er sogar an den Lenden herab. Bei der Untersuchung durch den comprimirten Mastdarm fühlt man die Gebärmutter angeschwollen. Druck gegen ihre hintere Wand istäusserstschmerzhaft; eben so klagen die Kranken über Schmerz bei'm Stuhlgang. Leidet der Grund der Gebärmutter und die vordere Wand, so ist die Gegendüber der Schambeinfuge, und da in diesem Falle auch die Entzündung gewöhnlich das Peritonäum ergreift, der Unterleib in kleiner Ausdehnung aufgetrieben und schmerzhaft. Die Kranken haben dabei häufigen Drang zum Harnen und schmerzhafte Harnauslecrungen. Untersucht man die Blasc mit dem Catheter und drückt gegen die bintere Wand derselben, so entsteht gleichfalls Schmerz. Ist der ganze Uterus entzündel, so sind alle die genannten Erscheinungen vereint. Fehrile Erscheinungen: Fieber mit den topischen Symptomen gleichzeitig austretend, vorhergebender Frost, darauf Hitze, mit vollem, gereiztem, gespanntem Pulse, weisslicher Zungenbeleg, hestiger Durst, gerötheter Harn.

Weniger hefug sind die genannten Erscheinungen, wenn die Entzündung den jungfräulichen Uterus ergreift; äuserst heftig und bäufig Abortus veranlassend, wenn sie den schwangern Uterus befällt und kurz nach der Entbindung

auftritt.

Actiologie. Die Krankheit kommt nur zwischen der Pubertät und Invoultion vor. Die Krankheitsanlage itst sich aber in dieser Zeit inlehtimmer gleich. Am geringsten ist die Empfänglichkeit zwischen zwei Menstruationsperioden. Während der Menstruation ist die entzündliche bisposition gesteigert, am höchsten aber während der Schwangerschaft und nuch der Entbindung. Acussers Momente:

1) Robe geburtshülfliche Entbindung, sei es Manualhülfe oder Application

der Instrumente; ein mit Heftlgkeit vollzogener Beischlaf.

2) Druck und Ouetschung durch das ausgetriebene Kind.

 Dislocation des Uterus, namentlich Einkeitung in die Aushöblung des Kreuzbeins. Dislocationen geben jedoch in der Regel zu chronischer Enjzündung Veranlassung.

4) Specifische Reizung des Uterus durch Medicamente, namentlich den nn-

vorsichtigen Gebrauch des Terpentins, des Crocus, der Sabina.

5) Unterdrückung der Menstruation. Wenn eszu Menstruation kommen soll, findet sin Zustand der Reizung im Geffsssystem überhaupt, und im Uterus in specie statt, welche Reizung (Congestion) sich aber durch die blutige Secretion entscheidet. Alles, was daher diese Secretion unterdrückt, ist im Stande, Metritis hervorzunfen: Verkältung, Durchnässung der Haut u. s. w.

- Weiterverhreitung der Entzündung von nahegelegenen Gebilden, namentlich vom Perinäum und der Blase ber.
- Verlauf. Ausgänge. Die Krankbeit verläuftin, 7, 9, 11 Tagen, und endet; 1) In Gene sung unter den gewöhnlichen Fiebererisen und topischer Crise, nämlich entweder Ausfluss eines reichlichen, oft grungelb gefärbten Schleimes aus der bisher trockenen Scheide, oder durch Eintrittreichlicher Bintungen aus dem Uterus, selbst ausser der Zeit der Menstruation.
- 2) In the il weise Genesung. Die Entzüudung zertheilt sich zwar, aber es bleiben Störungen inder Function des Uterus zurück, die Menstruation wird spärlicher (teilten reichlicher) und schmerzhaft; oder es wird Anlass zur Sierilität gegeben, vieilleicht durch Lymphexsudat, welches die fallopischen Röhren verschliesst.
- 4) In eine andere Krankheil. Es entscheidet sich zwar das Fieber, aber es bleibt schleichende Entzündung im Parcucbym des Uterus. Oder es kommt zu Hypertrophie und Gebärmutterphthise.
- 5) In den To d. Er erfolgt nur selton durch die Krankheit an sieb, gewöhnlich het Bratischauge des jungfwilchen Utersyl durch Weitererbreitung der Entzündung auf Peritonäum oder Blase, oder (bei Entzündung des sebwangern Uterus) durch Einritt des Abortus und tödlicher Blutungen, oder Puerperalfieher in Folge desselben. Auch den Ausgang in Suppuration bat nan behauptet, Ob. Absesses im Parenchym sich bilden! Exulceration auf der innern Fläche der Gebärmutter, and Exulceration in Folge derselben abst man hebabetet.
 - Prognose. Nicht nugünstig. Sie bängt ab:

 1) Vom Zustande des Uterus. Eutzündung im jungfräulichen Zustande ist am
- günstigsten.

 2) Vom Anfange der Entzündung. Entzündung einzelner Theile, namentlich der Vaginalportion und des Mutterhalses, hat weniger auf sich.
- 3) Vonder Complication. Die Krankheit, wenn sie für sich besteht, ist weniger schlimm, als die durch Verschliessung des Hymens erzeugte.
- The rapeutik. Antiphlogose mit der Modification, sie die Eigenthümlichkeit des Organs nöthig macht. Allgemeine Bluteunleterungen, zo ost der einige Male nach Gestalt der Umstände wiederholt. Topische Bluteutleerungen, 20 –
 50 Blutegel an die inuern Schamelferen, und durch eine eigene Vorrichtung an
 die Scheide applicirt, wenn der untere Theil des Uterus Liedet und unterdückte
 Monstrustion Krankheltusrache ist. Bei Leiden des Grundes Blutegel über die
 Schambeite, Ceberrehlige von erweichenden Kräutern mit Narcoticis auf die
 Geschlechtschlieb. Erreichende Büngle durch eine Röbre in die Gentalien
 mit Allbienahkochung und Ol. Hyote, getränkt, in die Vagina; erweichende
 Bäder. Innerfich hat man das Catomel empfohlen, es erregt aber gewöhnlich
 die fürchterlichste Salivation; man wird daher bester thun, sich auf Mercniatfrictionen in den Zuterleit zu beschränken ja neuerlich aher, das die Mertitisk eine

Tendenz zn Exsudation zeigt, in welchem Falle eigentlich das Calomel vorzüglich seine Wirksamkeit eutwickeit, gegen die vorhandene Stuhlverstopfung Ricinnsöl, oder die Mitteisalze, in Verbindung mit Schleimzucker enthaltenden Dingen, einer Manns - oder Tamarindenahkochung, geben, dazu dann eine strenge antiphiogistische Diät. Später lauwarme Bäder, um die Crisen durch die Haut einzuleiten. Im Stadium der Reconvalescenz muss der Arzt, besonders hei'm Eintritte der nächsten Menstruation, auf seiner Hath sein; denn mit dem Eintritt dieses Congestionszustandes kanu die Entzündung zurückkehren. Er muss daher die strengste Diät verordnen, Sorge für den regelmässigen Verlauf der Menstruation tragen, und jede Störung derselben abhaiten, und dieses Verfahren durch mehrere Monate fortbeachten, bis die Menstruation sich geregelt hat. Bei zurückbleihender Bienorrhoe macht man vorsichtige Einspritzungen von Eichenrinde und Granathlüthenabkochung; später geht man zu den metalfischen Mitteln über. Die Einspritzungen dürfen jedoch nur zwischen zwei Menstrnationsperioden, nicht kurz vor oder nach derseiben geschehen. Gegen zurückbleibende Sterilität ist nichts zu thun, weil sie auf Verschliessung der fallopischen Röhren, einem nicht zu beseitlgenden Hindernisse, bernht. Geht die Krankheit in chronische Entzündung über, so tritt dass päter zu bezeichnende Verfahren ein.

Metritis chronie. Chronische Gebärmutterentzündung.

Sie hat, was die topischen Erscheinungen hetrifft, die grösste Aehnlichkeit mit der acuten Form, nur sind diese weuiger heftig, und es fehlt das Fieber.

Erscheinung en. Topische. Verschieden, je nach dem Sitze der Ausdehnung der Entzündung. Wo der Gebärmutterhals und die Vaginainortion leidet, dumpfer, drückender Schmerz in der Tiefe der Scheide, der Muttermund aufgetrieben, heiss, trocken und schmerzhaft, seine Spalte nicht verändert. Wo der hintere Theil leidet, Schmerz gegen das Krenzhein n.s. w., wie ohen. Leidet der Grund, Schmerz und Auftreihung über der Schamheinfuge, Veränderungen in der Function des Uterus in der Menstruation. Zur Zeit der Menstruation nehmen die topischen Erscheinungen an Heftigkeit zu. Die Kranken hekommen hestig ziehende Schmerzen im Krenze, die sich oft nach dem Laufe der runden Mutterhänder verhreiten. Endlich trift die Blutung ein; sie ist entweder spärlich, erfolgt stossweise, mit hestigem Intensivem Schmerze wechselnd, oder ist copios, und es wird eine grosse Menge schwarzen geronnenen Blutes entleert, worauf dann gewöhnlich die Symptome der Blutieere folgen. In heiden Fällen ist das Biut hochroth, nicht das dunkle der normalen Menstruation; nach der Bintnng fliesst ein zäher, grünlich gefärbter Schleim aus der Vagina. Neben den Veränderungen des Secretums Unregelmässigkeit im Eintritte der Menstrustion, hald alle 8-12 Tage, oft aber anch erst aile 6 Wochen.

Diagnose. Die Krankheit ist mit bysterischen Formen und einfacher Metrorrhagie verwechselt worden. Gesichert aher ist die Diagnose durch den mehr oder minder heltigen Schmerz in der Uteringegend, der stelle ist, nur eine Minderung (ausser) und Steigerung (zur Zeit der Menstrustion) erleidet, und durch die Exploration der Uterus.

Actiologie. Chronische Metritis kommt nie vor der Pahertit vor. Erst mit derzelben ritt die Krankeitsanlege oft, not war gietel nie ihrem Mazimum; später scheint die Frequenz abzunehmen, his mit der furofation sich wieder die Empfanglichkeit seingert. A ensser en Momenter es sind Dinge, die utforend auf den Uterus einwirken, wenn sich derselhe im Zustande der Congestion oder der histugen Socretion hefindet. Darber Verkättung, entweder

des Uterus unmittelhar durch kaltes Waschen der Genitalien, oder mittelhar durch Verkältung der Fissee, Durchnäsung, kaltes Trinken u.s.w. Dahin ferner Elawritung deprimiernder Leidenischalen zur Zeit der Mensirustion, und dann mechanische Verletzung der Gehärmutter im Acte der Geburt, theils durch das Kind selbst, theils durch Manual – und Instrumentalbilfe.

Ausgänge. 1) In Zerthellung. Sie erfolgt nur langsam und unter Regullrung der Menstruation, der Zeit und Quantität nach. Immer aber hielbt grosse Neigung zu Recidiven, besonders zur Zeit der Reinigung, zurück.

2) In theil weise Genesung. Es bilden sich Abscesse im Parenchym des Uterus, die endlich zu Uterinphthise führen.

des Uterus, die endlich zu Uterinphinise führen. 5) In eine an dere Krankheil. a) In acute Metritis, hesonders bei nngeschickter Behandlung mit Emmenagoga. Bei alten Leuten kommt es bjent-

weder zu Hypertrophie, oder wenn schon andere Dyscrasien, z. B. Gonorrhoe im Organismus bestehen, zu Carcinom. 4) In den Tod. Die Krankbeit tödtet nie an sich, sondern nur, indem sie

a) In den Tod. Die Krankheit tödtet nie an sich, sondern nur, indem sie sich zur acuten steigert, oder indem es zu Phthise oder Carcinom kommt. Prognose. Folgende Momente bestimmen sie:

 Die Periode der Entwickelung. Die um die Pubertät eintretende ist die gefährlichste. Auch Metritis alter Leute ist gefährlich; denn es gelingt gewöhnlich nicht, den Uebergang in Hypertrophie oder Carcinom aufzuhalten. Entzüudungen aus der Zwischenperiode sind günstiger.

2) Der Grad der Störung in der Menstruation. Je spärlicher die Secretion, desto ungünstiger.

 Der Grad der Ausdehnung der Entzündung. Wenn der untere Theil bloss leidet, günstig.

Therapeutik. Antiphlogose. Anlegung von Blutegeln an die Genitalien, entweder an die äussern oder an den leldeuden Theil selbst, mittelst des Speculums natürlich nur in dem Falle, wenn die Vaginalportion leidet). Wenn der hintere Theil leidet, an den Mastdarm, besonders wenn die Hämorrhoidalgefässe angeschwollen sind. Leidet der Grund, über der Schambeinfuge. Anwendung der Dampfe, entweder der gewöhnlichen Wasserdampfe, oder der Dämpfe aus einem Aufgusse der Cicuta oder Malvendecoct. Man lässt sie entweder durch ein Rohr in die Genitalien streichen, oder die Kranken können sich auch geradezu auf den Topf setzen. In der neuesten Zeit hat man, und zwar mit vollem Rechte, den Gehrauch der Thermaldämpfe empfohlen, namentlich Ems, Pfäfers u.s. w., wo schon zweckdienliche Vorrichtungen bestehen. Auch die auflösenden Bäder, namentlich Kissingen, Marienbad, hat man schon angerathen, doch dürsten die Thermen vorangehen. Innerlich gibt man kielue Gaben von Calomel mit Cicutenextract (3/4 - 1 Gr. Calomel und 10 des Cicutenextracts in Pillen auf den Tag). Geregelte Diät, bloss vegetabllische Kost, Wasser, Schleim als Getränke, keine Spirituosa. Warmhalten der Genitalien, der untern Extremitäten. Besondere Ausmerksamkeit verdient die Zelt der Menstrustion. Sobald die ersten Regungen derselben kommen, muss die Kranke in's Bett, und ihr nicht hloss topisch, durch Blutegel und hlutige Schröpfköpfe an die Innere Seite der Schenkel, sondern auch allgemein (aus der Vena saphena magna) Blut entzogen werden. Hat sich die Menstruction eingestellt, so macht man Fomentationen von erweichenden Kräutern mit Narcoticis auf die Genitalien.

3. Metritis deformans.

Erscheinungen. Zur Zeit der ersten Menstruation ist die Störung erfolgt, wodurch diese in Unordnung kam und ziehender Schmerz im Becken eintzal, der wieder verzehwand, aber im gemässigten Grade zur Zeit] gieder Mentruntion wiederschert. Diese ist nie stark, sonderten spärlich, nur t. — 2 Tage fliesend. Nach derselben fliestein Ziber, mehr albuminöser Schleim aus der Scheide. Dagegen terten unn Gongestionserscheinungen gegen die Bruss auf. Die Kranken lagen über Beklemmung, Schwerathmigkeit, stechenden Schmerz und werfen von Zeit zu Zeit But aus. Sie baben Widerwillen gegen den Beischlaf, keinen Genuss während desselben, keine Conception. Bei der Untersachmig führt uns den Mutterwinnen die hin der Beckenaches, sondern einen fleischige Brück an der Stelle derselben; er selbstist gegen die bintere Scheidewand gekehrt. Fasst man die Vagniaplortiom uit dem Finger, so kann ams ist in die Scheide herabitelten. Die Kranken klagen aber dabei üher heftigen Schmerz; lässt min nach, sos schnellt dieselbe wieder auch hinten zurück. Tre-ten diese Erscheinungen ein, so hat die Foruveränderung schon stattgefunden. Der Uternis ist verhoegen, der Grund gegen den Hals gekrümen.

Diagnose. Man hat die Krankheit mit Dislocation der Uterus verwechselt. Die Dlagnose ist aber leicht. Bei Dislocation ist die uormale Lage verändert, die Form aber erhalten; hier im Gegenthelt keine Lagenveränderung, sondern Veränderung in der Structur. Die Manualuntersachung setzt daher (durch die Krümmung an untern Theile des Uterus und durch das Zurückspringen dessel-

hen in seine Lage) die Diagnose ausser Zweifel.

A et jologie. Causalmoment: Verkältung, Durchnässung (meist der Füsse),

zur Zeit der ersten Menstrnation.

Prognose. Das Uebel ist ein unheilhares, so hald einmal die bezeichnete Formveränderung eingetreten ist. Mit Ibm Sterillist. Die einzige Hoffmung zur Hellenig gewährt die Krankbelt in ihren ersten Anfangen; aber gewöhnlich kommt sie da nichtzur Behandlung, sondern erst dann, wenn der (widersinnige) Gebrauch der Emmenagog erfolgios hileh. Abgeschen von der Sterillät, sit das Uebel auch noch von einer andern Seite gefährlich, weil es Gougestionen segen die Brust, und in Folge derselben leicht Phibis setzt.

Therapeutik. Wie bei dertopischen Form, topische Bütentzichung, Einreibung von Mercurialsahe, Application von Dimpfen auf die Geintlälen, Regulirung der eintretenden Menstration. Ist es aber einmal zur Fornwerinderung gekommen, so tritt löbes paliative lüille ein; der Arzt hat damt den wenigen Aussfuss zu erhalten und die Congestionen gegen die Brust durch ableitede Fussbäder und entsprechende Diät zu beseitigen.

4. Entzündung der innern Haut der Gebärmutter. Metritis mucosa.

Erscheinungen. Die Kranken haben ein Gefühl von Brennen in der Gebärmutter, und mit derstehen listin Schleim aus, der Hockige, abhuminüse, geronnene Massen enthält, wie die Ausleerungen bei Dysenterie. Von Zeit zu Zeit, hesonders zur Zeit der Exzerbaiton, sind Blutstreifen beigemischt. Die Manualunterauchung gibt den Muteranund angesehwollen, watsit gund sehmershaft. Dieselben Veränderungen, nebenbei Röthe der Scheidenschleimkaut bei Untersuchung durch das Speculum, Die Krankteit ist bald chronisch und macht dann Exxerbationen zur Zeit der Monstruation, bald acut, dann ist Fieber vorhanden, mit erthischem oder synochalem Character.

A et iol og le. Die Krankheif findet sich nur zwischen der Puhertät und Involution, vorziiglich kurze Zeit nach der Eutbindung, wo die Thätigkeit der innern Haut der Gehärmutter auf's höchste gesteigert ist. In diesem Falle ist sie meist acut in ihrem Verlaufe. Reizung der innern Haut des Uterus, sei es mechanische oder dynamische (Ferkältung), ist. Krankheitssrache.

Ausgänge. Die Krankheit ist in der Regel gefahrlos; doch kommt es hei

der acuten Form bisweilen zu Induration der fallopischen Röhren und Sterilität in Polge derselben. Die ebronische endet nicht selten mit gutartiger Mutterpolypeibildung. Auch zu Exulceration und oberlächlieher Zerstörung der innern Gebärmutterhaut, und zu Metrophthise kann es kommen. Der Tod erfolgt nur durch diese.

Therapeutik. Bei der acuten Form, neben der Berücksichligung des Fiebers, Venägestionen bei synochösem, Mittelsalze und sterneg Dillt bei erethischem Fieber. Beachtung des topischen Leidens. Eine Bilsenkraut- oder Cluttenabkochung, oder eine Jössen von Bilsenkraut- oder Cluttenabkochung, oder eine Jössen von Bilsenkraut- oder Cluttenabter, ibi das Brennen und der Detty in 1967, ibi das Brennen und Einsprittungen mit Mattingsundbas, schwefelsaure Thoncrde, Lapis divinus, Abkechung der Grannshiltbenu. w., innerlich Chüne.

Entzündung der Placenta und Eihäute sind Gegenstände der Geburtshölfe.

B. Phlogosen der m\u00e4nnlichen Genitalien. Hodenentz\u00e4ndung. Orchitis traumatica.

Wir unterscheiden folgende Arten:

- 1) Orchitis traumatica,
- 2) » rheumatica,
 - » erysipelacea,
- 4) » gouorrholca,
- 5) » artbritica.

1. Einfacke Hodenentzilndung. Orchitis traumatica.

Erscheinungen. Der Hode schwillt an (und zwar der wahre Hode zuerst, nicht der Kopf des Nebenhoden, wiebei der Gonrobico), treibt sich auf, vergrössert sich und wird äusserst empflodlich selbst gegen die leisette Berührung. Gleichzeitig zicht er sich nach oben gegen den Bauchring. Die überliegende Haut zeigt keine Veränderung, nur bei heftigen Einwirkungen und reizbaren pietorischen Individuor Fieber, melst mit dem Character des Erethinuns.

Aetiologie. Aenssere Momente: Traumatische Einwirkung, Queischung, Schlag auf den Hoden. Im letztern Falle gesellen sich gewöhnlich die Symptome der Sugillation hinzu.

Au sgänge. Eine leicht verlaufende und gewöhnlich in Zertheilung übergebende Kranheitsform, wenigtens im retaltir-geuunden Menschen. Bei Individoen freilich, die an Dyscrasie leiden und noch in den Blütbejahren stehen, kommt es gewöhnlich zur dyscrasischen Entüründung, die einen chronischen, schleichenden Verlauf hat, und meist mit Degeneration des Hodens endet. Auch Suppuration hat man beobachtet, der Hode wird in Folge derseiben zum Tbeil gerätört und verliert an Volumen.

The rape ut it. Nur selten sind allgemeine Blutentleerungen nöthig, meisteins genigen toplische, durch Blutegel längs des Samenstrangs. Kätle Uberschläge, entwedervon einfachem kaiten Wasser, oder von Wasser mit Salmiak (nabesondere, wenn Sugillation sattgefunden hab auf den entstindeten Hoden, den man durch eine zweckmässige Vorrichtung in seiner Lage erhält, unterstittt. Sollte es zur Eiterblüdung kommen, so muss man die kalten Überschläge mit den warmen, erweichenden vertauschen, und den Abscess schnolt öffnen, damit sich der Ellier nicht in das spongiöse Zellgeweb senkt.

Schönlein's Pathol, u. Therap, V. Aufl, I. Thl.

2. Orchitis rheumatica. Rheumatische Hodenentzündung.

Actiologie. Die Krankheit fludet sich bei jungen Leuten. Plötzliche

Verkältung der Genitalien ist die hänfigste Veranlassung.

Ausgänge. Die Krankheit verläuft langsam. Auch die Zertheitung geschieht nie rasch, sondern stossweise, und ist sie endlich auch unter den geschieht nie rasch, sondern stossweise, und ist sie endlich auch unter den Erisen des rheumatischen Fiehers erfolgt, so bleibt noch längero Zeit eine leichte Geschwulst, von Zeit zu Zeit reissender schwenz und grosse Neigung zu Recidiven zurück. Oder die Krankheit endet in thei I wei se G enes un g; ge kommt ai zur Hydrocele häußiger freilich noch bei der arthriischen Form, oder b) zur Induration, und in Folge derselben, wenu anders Dyscrasien im Organismus vorhanden sind, zur Sarcocele, Fungus hammsdock, srebshaften Degeneration. Oder endlich die Krankheit endet in den Tod; er erfolgt nur durch krebshafte Degeneration.

The rapeutik Bei synochalem Fieber eine Aderlässe, dann das Emeticum; um starka Austerung zu bewirken, und zwar hei der einfachen Form ohne vorausgeschickte Aderlässe. Ist die Geschwulst bedeutend, der Schmerz heftig. Blutegel, dann warme Ueberschläge aus gewöhnlichem oder aus Salz-Skimlak-) Wasser, weil olieses die Wärne länger hält. Die eintretenden Crisen werden durch Essigammonisk und Dower's Pulver geleitet. Bleht Induration zurück, kommen von Zeit zu Zeit riessende Schmerzen, so missen Bider augewendet werden, entweder einfache Schwafelbäder oder Sätzhäder, und sollte die Geschwalts nicht ganz sinken, honechebäer. Sol nage die Erscleinungen dauern, muss der Kranke dann auch ein Suspensorium tragen, das man mit Schwanenpelz füttern lässt, um den Hoden in einer gleichemässigen Temperatur zu halten.

3. Orchitis erysipelacea. Rothlaufartige Hodenentsündung.

Die Geschwalst verbreitet sich rassch über den Hoden nicht allein, sondern anch über das unliegende Zellgewebe, mit sit entweder mehr weich, leigi, durchscheinend mit leichter, mehr oherflächlicher Röthe födematöse Rothlaufeulzündung) oder prall; derb, und die darüberliegende Haut dunkelgeröthet (einfache Rothlaufentzündung), der Schmerz ist stechend. Fieberescheinungen Frost, darauf Hitze, beide nicht selten wechselnd, bitterer Gesehmack, Brechneigung, hehliger Stürnschmerz, gereitzer, schneiler Puls, Röthaufharn.

Äetiologie. Die Krankheit Andet sich nur bei jungen Leuten. Ae ussere Momen te: Verkältung, Durchnässung der Genitalien, hesonders wenn gleichzeitig Reizung derselben durch Coitus oder Onanie stattfand.

Ausgänge. 1) In Genesung unter den gewöhnlichen Rothlauferisen besonders durch die Haut. Dabei schwinden die Erscheinungen im Pulse und dem Zungenbeleg, und der Hode sinkt zusammen, ohne sich jedoch abzuschuppen.

 In Hydropsie. Die Wasseransamming erfolgt jedoch nicht in der Scheidenhaut, sondern im Zellgewebe unter der Tunica dartos.

3) In eine andere Krankheit. Die Krankheit liebt die Uebersprünge.

Der Hoden sinkt zusammen, es erscheint daranf rosige Entzündung anderer Theile, namentlich der Parotitis (Parotitis erysipelacea siehe oben).

The rapentik. Brechmittel; darauf zur Ünterstützung ihrer, Wirkung leichte Abführmittel, Mittelsake, mit Schleimzucker entslatenden Dingen, Mauna, Tamarinden; Diaphorese durch Essigammoniak eingeleitet. Trockene Warme topisch auf den Hoden, der unterstützt werdem unsas; entweder einfache Kleienhünsschläge oder Üeberschläge mit aromatischen Kräutern bei der ödematiscen Form. Erfolgt Wasseransammlung, Fortgehranch der Wärme und innerlich Essignammoniak und kohlensaurer Satron.

4. Orchitis gonorrhoica. Hodenentzündung in Folge eines Trippers.

Die Kranken haben an Tripperaffection (syphilitischer Gonorrhöe) gelitten, die durch plötzliche Einwirkung der Külte vertrieben worden war oder gehindert wurde. Dafür schwillt nun der Nebenhoden zuerst, dann der Hode (oft bis zur Grösse einer Faust), an. Auch auf den Samenstrang verbreitet sich die Affection, ja sic folgt diesem bei Vernachtsigung der Krankheit bis ins Cavum ahlominis, wo sie Peritonitis erzeugt. Nur selten Ficher (bei sehr blutreichen Individuen).

A us gäng e. Die Krankheit entscheidet sich gewöhnlich schnell. Bei vollkom mener Genesnig kehrt die Gunorrhæs znrück. Der Kopf des Nehenhoden bleibt aber noch längere Zeit angeschwollen, und auch der ziehende Schmerz verschwindet nicht sogleich. Es fragt sich, ob Eiterung kommeukann. Veränderung im Parenchym wenigstens, die endlich in Trippersrophel, Sareocele gonorrhoica übergeht, ist beobachtet worden. Der töd tlich e Ausgang erfolet nur durch sich zuresellende Peritonicit.

Therapeutik. Antiphogose mit Berücksichtigung des causalen Momentes. Bei verbrücker Bnütündng, vonhente Indivituen, synochatem Ficher Aderlässe, nehenbei topische Antiphogose. Blutegei, 10—12 nach dem Laufe des Samenstranges, besonders and eer Stelle, wo dereibte aus dem Leistenringe tritt. Peuchte Fomentationen von erweichenden Bädern und Narcoticis wicht bloss auf den Boden (der unterstützt werden muss), sondern die ganzen Genitalien bedeckend; strenge Dill. Gewöhnlich kehrt bei dieser Behandlung der Ausstus schnell wieder zurück.

Siebente Gruppe. Phlogosen des Bewegungsapparats.

Erste Gattung, Muskelentzündung, Myltis. Zweite Knochenentzündung, Ostitis-

Zweite » Knochenentzündung, Östitis.
Dritte » Gelenkentzündung, Arthritis.
Vierte » Hautentzündung, Dermatitis.

Erfte Gattung.

Myitis. Muskelentziindung.

Al I ge mei ne Er schein un gen. Der Muskel schwillt nach seinem ganzen Umfang an, vergrössert sieh; in demselben Vershlitnisse wird er bart, fest, gespannt, oft fühlt er sich wie ein Stück Holz an; am deutlichsten sind die Ercheinungen freilich in süssern, unv on der Haut bedeckten Muskels, darch Druck auf denselben gesteigert, die überliegende Haut, da auch das Hautzellgewebe entzündet tat, unverschiebbar, fest dem Muskel: anklebend. Oft ist sogar die Lederhant mit in den entzündlichen Krankheitsprocess gerissen. Die Function des Muskel aufgehoben, die Bewegung wenigstens änsserd schmerzhaft. Der Muskel im Zustande heständiger Contraction, bei paarigen Muskeln in Folge deroft sonderbaren Formwerstellungen; bei Entzindung des Sternocleidonastoideus, z. B. krummer Hals. Nur hei scuten Formen der Mylitis Fieber. Diese Errscheinungen sind mannigfachhe bei Entziindung einzelner Muskeln modifict, Die Lage derselben nannentlich, und die Bewegung, der sie vorzustehen haben, bestimmt diese Modificationen.

A etiologie. Nicht alle Muskeln entzinden sich gleich hämfig: bei einigen ist Instammation inserst frequent, hei andern dagegenselten. Es bilden die Muskeln in dieser Beziehung eine Reihe. Oben an stehen die Halsmuskeln, namendlich der Sternocleidomastnideus. Die Eutzündung derselben ist gewöhnlich acut. An dieselben reihen sich die Berkenmuskeln, in specie der Possertündung verläuft gewöhnlich chronisch), dann die Bauchmuskeln (die geraden ansennellich und die Pyramidalmuskeln), dann die Bauchmuskeln (der geraden ansennellich und die Pyramidalmuskeln), dann die Brustmuskeln. Verbältnissmissig am selleusten ist Instammation der Muskeln der Extremiläten. A eussere Momen te:

1) Mechanische Einwirkung, traumatische Verietung, Stoss, Quetchung, grammatische Zugenberger, verk\u00e4time, Durchn\u00e4sung, aber die Krankeitel heit Idsbauuskeln so h\u00e4ndig ist. Endlichb\u00e4det idste die Muskelent\u00fcmndig qurch Weiterrerbrictung der Phigoson anhe gelegener Theile. So gesetlt isch buskelent\u00e4ndung [namentlich Passaenlz\u00e4ndung] zu Ent\u00fcndungen der Wirhel\u00e4nde und ent\u00e4nde von Krenscheiden, namentlich zu Isch\u00e4nd servoss.

Ausgänge. 1) In Zerthellung. Immer hleibt aber noch längere Zeit ein gewisser Grad von Steifigkeit im Muskel und Schmerz bei der Bewegung zurück; gewöhnlich ist eine leichte Geschwaltst, die Folge von Lympheasudat in's Zeilgewebe, das die Muskeln umgiht, vorhanden.

2) In Suppuration. Acusserst häufig, auch selbstheider eingrelfendsten Behandlung. Dass es In Folge der Suppuration unter Umständen zur Geschwürhildung kommen könne, versteht sich von selbst.

The rapeutik. Antiphlogose. Sie muss rasch sein, wenn man Sapparation verbitten will. Nach dem Lud Ges entimideten Muskels Blutegei, deren Stiche man start ausbluten lisast. Urberschläge von kaltem Wasser mit salzanfösung (sogenannte Schmucker-sehe Fomentationen) annemellich beit ramantischer Entenündung (durch warme Ucherschläge würde man dies Supparation nur begünzigen). Komme es zur Supparation, as omuss man diese durch feuchtwarme Ucherschläge befürdern und den Aluccas schneil öffinen, selbst che noch alle Harte im Umtreis dessehlen geschwunden ist, denn der Eiter verbreitet sich Harte im Umtreis dessehlen geschwunden ist, denn der Eitern und gebeuern Steck, durch den der atrophisch gewordens, späler abstechente Muskel binziele.

Bmeite Gattung.

Knochenentzündung. Ostitis.

Wir sprechen hier bloss von der idiopatischen Form. Von der dyscrasischen wird bei Betrachtung der Syphilis, Scropheln u. s. w. die Rede sein. Wir unterschelden zwei Formen idiopatischer Knochenentzindung.

1) Entzündung des Kuochenparenchyms, Ostitis im engern Sinne.

2) Entzündung der Beinhaut, Periostitis.

Erscheinungen. Bei Periostitls sind die Schmerzenheftigreissend, über einengrossen Theil des Knochens verbreitet, bei Bewegung (wenn sich anders Muskeln an den entzündeten Knochen hesten), und bei m Druck sich mehrend. Ist der Knochen oberfächlich, so findet man das Periost walstig aufgetriehen, auch die überligendel latat zeitg sicht in diesem Palle aufgetriehen, anch den überligendel latat zeitg sicht in diesem Palle aufgetriehen, an in der Fallen ist die Geschwulst Schematië, oder mit Sugillationen bedeckt. Bei Ostitlis ist der Schmerz mehr heftig bohrend, klopfend, drückend, und auf einen kleinen Theil des Knochens beschränkt, der Knochen angeschwollen, etzwas weicher sich affüllend, und nicht mehr den heilen, reinen, klingenden Ton eines gesunden Knochens von sich gebend.

A etiologie. Je weuiger vom Muskel bedeckt, je spongiöser, jünger mitbin, je reicher an Gefässen ein Knochen ist, desto ieichter enttündet er sich. Aeussere Momente: Knochenbrüche, Verwundung des Perlosts oder der Knochensubstaur, wenn auch dadurch keine Trennung herbeigeführ wird; daher Verwundung mit spitzigen oder stechenden Instrumenten, Stoss, Quetschung des Knochens.

Ausgange. 1) In Zertheilung. Sie erfolgt immer nur langsam.

2) Iu Suppuration. Bei relativ gesunden Menschen ist die Sache schnell vorüber; hei solchen aher, die an Discrasieu leiden, kommteszum Knochenfrass.

The rapentik. Ohne mit topischen Blutentleerungen und Ueherschlägen die Zeitzu verlieren. macht man Einschnitte, am besten Kreuzeinschnitte in den Knocben, und lässt die Schnittwande üchtig ausbluten. Damit wird die Krankheit in der Regel schueli geheilt.

Dritte Gattung.

Gelenkentzündung. Arthritis.

Wir sprecheu hier von der idiopalischeu Gelenkeutändung, nicht von der symptomatischen Form (gleichfalls Arthritis; Gicbt), die sieb durch das vorausgegangene Abdominalleiden, durch die eigentlümlichen Veränderungen im Harn und im Secretum der Haut durch das concomittirende Fieber leicht unterscheidet.

Erscheinung en. Das Gelenk schwilltan, veräudert seine Form, zu gleicher Zeit wird es schmerzhaft, nicht bloss bei der Bewegung, sondern auch bei'm Drucke; erstere bei befliger Entzündung oft ganz gehemmt. Die überliegende Haut keine rosige Röthe zeigend, wie bei Podagra, sondern eutweder ganz unverändert oder ödematüs.

Diagnose. Im Anfang, wo das Uchel noch so leicht Hülfe zulässt, wird dasselbe oft mit einfein-te-mundischer Affection verwerbselt; der Umstand aher, dass die Kranken gerade im Geleuk brennend stechenden Sebmerz empfinden, der sieb beim Drucke im die jder Bewegung vermehrt, und dass die Geschwult des Gelenks bei heftiger Inflammation sich oft über das gauze Glied artreckt, sichem die Diagnos

A etiologie. Was die Krankbeitssulage betrifft, so kann man sestbebaupten: je freier die Bewegung des Gelenks, desto häufiger die Eutzündung in ihm, und umgekehrt; dessbalb ist die Hüst- und Schuitergelenkentzündung so häufig. Ae ussere Momente:

Mechanische Verletzung, Stoss, Schlag, Verwundung.

 Unterdrückung eines Exanthems, z. B. der Krätze. Die Entzündung ist dann aber dyscrasischer Natur.

Ausgänge. Die Krankbeitistlaugsam, schleichendinihrem Verlaufe, denn sie macht oft erst nach Monaten ihre Ausgänge. Es sind diess folgende:

- 1) In Zertheilung. Bei dyscrasischer Entzündung bleibt übrigens immergrosse Neigung zu Recidiven.
- 2) In theilweise Genesung. Die Krankheit verschwindet als solche, aber es bleiben Störungen zurück, a) Es hildet sich, wenn anders die spongiösen Ueberzüge des Knochens und die Geleukgruben entzündet waren, durch Verwachsung derselben gegen einander försuliche Auchvlosis, und die Bewegungsfäbigkeit des Gliedes geht in Folge derselben zu Grunde; oder: b) es kommt, indem die Gelenkbänder zerstört werden und Ausrenkung der Gelenkköpfe erfolgt, zur Bildung neuer Gelenkgruben. In diesem Falle ist zwar auch ein Grad von Beweglichkeit vorhanden, das Glied ist aber entweder verkürzt oder verlängert.
- 5) In den Tod. Er erfolgt durch Uchergang in Caries und Zerstörung nmliegender Gebilde; nicht selten tritt gleichzeitig Wassererguss ein, der rasch zpr hrandigen Zerstörung führt.

Therapeutik. Im ersten Stadium topische Antiphlogose, Blutegel wiederholt an das entzündete Gelenk, Fomeutationen bei der traumatischen Form und kaltes Wasser mit Salmiak. Bei der dyscrasischen Form feuchtwarme Umschläge von Cicuta und Belladonna. Das leidende Gelenk muss dahei in der grössten Ruhe gehalten werden. Nehmen bei dieser Behandlung die Erscheinungen nicht ab, so wendet nian das Glüheisen (nicht aber Moxa oder Causticum) an.

Dierte Gattung.

Hautentzünduna, Dermatitis.

Es lassen sich verschiedene Formen unterscheiden:

- 4) Einfache Entzündung der Haut.
- 2) Entzündung mit Zerstörung umliegender Theile (bei Verhrennungen z. B.). 3)
 - der Hautdrüsen (Furunkel).
- 4) der Haut mit Antheil des Nervensystems (Panaritium).
- Wir betrachten die einzelnen Formen nicht näher, sie sind grösstentheils Gegenstand der Chirurgie, sondern wollen uns nur mit der Diagnose der Dermatitis von Ervsipelas beschäftigen.

Die ältern Aerzte haben Erysipelas und Dermatitis genau von einander geschieden, und noch in später Zeit hat die Benennung Ervsipelas phileg monodes diese Trennung, wenigstens dem Namen nach, fortbestehen lassen, bis in der nenesten Zeit die wichtigselnsollende Behauptung gemacht wurde: Erysipelas und Dermatitis sei Eins. Dabei blieb es denn nicht; man ist weiter gegangen, und bat im Scharlach und den acuten Exantbemen sammt und sonders Phlogose der Haut gesehn. Man hat sich durch diese Entdeckung die Sache bequem gemacht; denn man behandelt jetzt alle diese Krankbeitsformen über einen Leist, durch Antiphlogose. Wenn man bei Erysipelas die Erscheinungen der Leheraffection, das erysipelatöse Fieber, die eigenthümlichen Veränderungen der Haut, die mehr in's Gelbe ziehende Röthe berücksichtigt; wenn man ferner den normalen Verlauf des Erysipelas der Dermatitis gegenüber betrachtet, so hat man wahrlich Data genug zur Sicherung der Diagnose. So gross die Differenz beider Krankbeitsformen, so different ist denn auch ibre Behandlung. Bei'm Rothlauf expectatives Verfahren: Antiphlogose verderblich, dort Antiphlogose unenthehrlich u. s. w.

Pritte familie.

Neurophlogosen.

Wir geben dieser Familie den Namen Neurophlogos en, weil sie einerseits der Familie der Phlogosen nahe steht, anderesits durch hiere Antheil des Nervensystems litre Verwandtschaft mit der der Neurosen heurkundet. Dieser leistere Unstahn dat schon littere Aerste aufmerkann gemacht, und sie haben dahen weinigtene einzelne der hierber gebörigen Krankheitsformen unter den Namen Inflam mation es tot ie anhangsweite zu des Kritzudungen beerhiebens, zues Neuere haben diese Bigenthäutlichkeit, weründungen beerhiebens, zues Neuere haben diese Bigenthäutlichkeit, weründungen beschiebens, zues Neuere haben diese Bigenthäutlichkeit, weründungen beschiebens zu der der die der die der der der der der der der der seutes und die Gastromaliele von den reinen Phogosen treent, und sie ne ur op aral ytlische Entzündungen nannte, wegen Neigung zur Lähmung des befallenen Organs.

Physiologischer Character, Er seizt sich aus folgenden Momenten zusammen.

4) Auch hier ist die Bewegung des arteriellen Bluts vermehrt, ja stürmischer, räscher, inteusiver, als bei den reinen Phlogosen. Aber ausser der Beschleunigung keine anderweitige Veränderung, keine Erweiterung des Lumens der Arterienstämme, keine Bildung neuer Gefässe (wie hei den Phlogosen).

2) Die Venen sind stark mit Blut überfüllt. Während hei der Phiopose der neuen Arterine gegenüber eine neue Vene sich entwickelt; hier keine Veränderung der Art, die Venen üboss erweitert, um den Andrang des arteriellen Bluts wenigstens theilweise auszugleichen. Daher die Erscheinungen überweigender Venosität, nicht holss bei Neurophlogosen der Respirationsorgane, auch hei Hydroceph. zent. Gastromalacie u. w. Auch in äusseru Venen diese Turgescenz, daher blaues, livides Aussehen.

5) Das Organ, das von Neurophlogosen hefallen ist, wird Anziehungspunct für die ganze Bulstvömung. Etwas Achnilches fudes ischwar unch bei den Phlogosen, namentlich innerer Organe, seröser Häule, in specie aber nur in späteerz Eeit, wom die Sache einen schlimmen Ausgang inimmt. Hier diese Erscheinungen gleich im Anfang, daher Collapsus, Biutleere, ungleiche Temperaturvertheilung. So bei llydroceph, acut, der Kopf heiss, die Extremitiëne dagegen kalt. Achuliche Erscheinungen bei Gastromaizeie, Metritis seplics, doch weniger intensiv, weil die fleiter Partieletine geringere Ausdehnung hat.

a) Die Mischung des Bluts ist verändert. Leider fehlt uns zur Zelt noch die chemische Analyse, aber aus Veränderungen in den physicalischen Eigenschaften Eisst sich auf Stattfinden dieser Mischungsveränderung mit Gewisshelt sechlessen. Das Wenige, was thi hierüber wissen, ist Folgenders; das Venent-Blut gerinnt schnell und ist durch seine Oxidationsfähigkeit ausgezeichnet, in-dem es an der Deeffische wenigstens rasch bie rötbet, während es in der Tiefe noch dunkte Schwärze zeigt. Von Crusta phlogistica findet sich, selbst hei den heftiggien Formen, keine Spur.

5) Ist ein Secretionsorgan von der Neurophiogose hefalten, so ist seine Secretionsprädigkeit immer vermehrt, und das Secretionsprädiet eigenblümlich abgeändert; während hei der Phiogose die Secretion hei höchster Entwickselung der Kranhheit gazu zuföhrt, ist sie hier, gerade wenn die Kranhheit den höchsten Grad erreicht hat, am thätigsten. Das Secretionspröduct ist hei Entrindungen immer zusiog dem Gehilde, und nur wenn Pzeudocrise kommt, schwitzt Eiwelsastoff zus. Hier ist das Secretionspröduct gazu verschieden von dem normalen, nicht Schleim, nodern congulabler Eiweissatollier.

6) Ausgezeichnet ist diese Familie durch den grossen Antheil des Nervensystems, a) Durch die Periodicität der Erscheinungen und die Annäherung an den intermittirenden Typus. Dieser ist manchmal so ausgezelchnet, dass man intermittirende Formen angenommen hat, z.B. Croup. Ueberhaupt bel allen Neurophlogosen zeigt sich dieser intermittirende Typus sehr deutlich. So bei Croup, wo die Paroxysmen auf den Abend fallen, während den Tag über Intermissionen stattfinden, und die Kinder spielen und nur von Zeit zu Zeit hüsteln. Durch diese Hinneigung zu dem intermittirenden Typus ist der Uebergang von den Neurophlogosen zu Intermittens und zu den Neurosen angedeutet. b) Durch die Tendenz zur Lähmung, daber die Benennung älterer Aerzte Inflammationes toxice und die einiger neuern Inflammationis paralyticæ. Die Lähmung geschieht auf doppelte Art: ein Mal durch Erschöpfung der Nerventhätigkeit. So bei Croup, wo schon im ersten Aufalle, ohne dass es zu Lymphexsudat gekommen wäre, durch Lähmung des Vagus der Tod herheigeführt wird. So bei Hydroceph. acut. häufig schon Tod im crsten Anfalle, ohne dass es zu Wassererguss gekommen wäre. Oder die Lähinung trifft das Gefässsystem (wenn dann eine Prävalenz des Gefässsystems im Organismus vorhanden ist) und es eutsteht Brand, auf der Haut Anthraxhildung ; in der Lunge Gangrän; im Uterus Putrescenz.

?) Die allgemeine Reaction zeigt viel Lärm, aber wenig Nachhall, und es tritt daher bald Erschöpfung ein. Es zeigt sich diess auch sehon im starken Ergriffensein des Gemeingefühls, durch die angeheure Schwäche und Mattigkeit, die selbst die robusten Individuen hefällt. Ganz anders ist es bel Entzündungen, wo in Folge des Entzündungerseizes das Gefühl der Kraft nicht

selten gestärkt und vermehrt wird.

8) Das Letzte endlich ist der Umstand, dass sich in ihrem Verlauf Anzeigen zur Tendenz, in einer gewissen Zeitgeriole zu verlaufen und in derselben bestimmte Abschnitte zu machen, darbieten. Auch hierin eine Differenz von den Phlogoven, deren Ende, wie wir zeigten, in jedem Augenhlich beheführt werden kann. Die Neurophlogoven, haben sie sich erst einem alentwickelt, durchlaufen einen bestimmten Cyclus von Veränderungen und haben eine bestimmte Dauer. Es lassen sich im Altgemeinen der Städein unterschießen:

1) Ein Stadium der Reizung.

2) » » Secretion und Formveränderung des Organs.

5) Lühmung, Paralyse, oder ein Südium der Crise. Durch diese Periodeität ushern sich Neurophlogosen den Typhen, so wie sie sich anderselts von der Familie der Phlogosen entfernen, und manche Ahdominalformen derselben sind den Typhen so nahe verwandt, dass man in der neuesen Zeit die Identifikt derzelben behangtet hat.

Anatomischer Character. 1) Das Organ, das den Sitz der Neurophlogosen bildet, ist mit venösem Blute überfüllt, aber keine Neugefässbil-

dung, sondern nur Erweiterung der Venen ist zu bemerken.

2) Die Farhe des Organs ist eigentbindlich verändert, das Organ mehr oder minder dunkel geröthet. Gerad diese Ernchenung ist es, welche die Aerte der frausösischen Schule, die in der Röthe das characteristische Zeichen der Entsündung sucht, zu der Annahme veranlasse. Neurophilogose und Phlogose sie identisch. Gliechwohl ist auch der Farbenunterschied noch deutlich genug ausgesprochen; denn bei Phlogose ist die Röthe eine mehr helle, scharlachrothe; hier zieht sie sich in's dankle, mehr schmutzig Rothe himiber, ist entweder violett under kirchertung (Bronchitis vera, Bronchitis maligna). Diese eigentbinnliche Farbenveränderung des Organs nähert sich der Familie der Neurophilogosen oder der Typhen, und auch die Untersuchung hat bereits im

Pigmente heider Krankheitsfamilien diese Annäherung nachgewiesen. Die Pigmente überhaupt sind immer Modificationen des Blutrotts (Crurors), und als Reflex der Veränderungen im Blutrott zu betrachten, welche Veränderung, und mit ihr die Pigmentbildung im Blute, bei den Hämatosen wenigstens, im geraden Verhältniss steht zur Entwickelung der Krankheit. Dieses Gesetz wird bei den Neurophogosen durch ein anderes beschränkt; eis steht uämlich bei den Neurophogosen durch ein anderes beschränkt; eis steht uämlich bei den Verhältniss zur Produchtlichung und zum Grade der Zersichung der Orne verhältniss zur Produchtlichung und zum Grade der Zersichung der Orne Verhältniss zur Produchtlichung und zum Grade der Zersichung der Schleimhaut unter derseiben zu bemerken; so bei Gestromslacie, wenn die Perforzioin stattigetunden hat, fast keine Röthung der Magenschleimhut; die Rötho dagegen, mithin die Pigmentabisgerung, deutlich, wenn die Perforation erst beginnt.

5) Das von Neurophiogose befailene Organ hat nicht an Volumen zugenönsmen, es müsste denn durch die gleich zu nennenden Producte ausgedehnt sein. Anders verhält es sich bei der Phiogoso. Das Organ hat hier wirklich an Masso zugenommen. So dringt hei Encephailtis das Gebirn bei Eröffungt des Schädels aus einer libhie hervor, weil ihr diese bei soiner Wasserzunahmo zu eng wurde. Bei Hydroceph, aeut. findet dieses freilich auch statt, aben nur in Folge der Ausdehnung der Gehirnböhien durch Wasser. Entleert man dieses, so sinkt das Gebirn zusammen.

4) Das Gewebe des von Neurophiogose befailenen Organs ist erweicht, oft so, dass dasselbe bei dem geringsten Drucke zerfliesst.

5) Es finden sich eigenth\u00e4miniehe Secretionsproducte: coaguirte Lymphe bei Croup, heiles Wasser bei Hydroceph, acut. Zuweilen sind mehrere dieser Producte in einem und demseihen Individuum beisammen, z.B. bei Croup polyp\u00f3\u00e4bei Naphe, und unter derseiben purutenter Schleim; Abscessbildung oder geschw\u00fcrige Flichen finden sich bei Neurophiogosen ein. Die Menge des Products steht im umgekehrten Verb\u00e4kints zur Farberverinderung. So bei Hydroceph, zeut, wo viel Wasser ergossen ist, ist fast keine Farbenver-\u00e4mderung im Geitirne.

6) Es fluden sich Veränderungen in dem zu dem afficirten Gebilde gehenden Nerven. Dass des Nervenssystem Antheil an der Neurophilogen einumt, ist durch Beobachtung am Krankenbette, und neuerlich durch Kamerers Versuche mit einem Kaninchen, indem er durch Einschneiden den Nervus vagus die Neurophilogose des Magens hervorbrachte, ausser Zweifel gesetzt. Diese Thatsache bestätigt den auch die Section; der Nerve, der zum afflicirten Organe gebtl, ist mit einem starken Gefässnetze ungeben und hüufig erweicht. Autenrichtbehäuptet, zuweilen auch gelbe Färbung des Vagus gesehen zu abken.

Fi ber. Ez gibi keine Neurophlögose, an der nicht der Gesamntorganismas Antheil aimmit; es gibi keine Neurophlögose ohne Fieber. Auch bierin ein Unterschied von Philogose, bei welcher das Fieber nichtes Essentielies sit. Das Fieber bat verschiedenen Character. Selten, und nur im Anfange der Gefäszerlaug ist der Character der synochale; häufiger, wenigstens im Anfange, der erelbische, bieweiten jedoch gleich der torpice. Lettzerer ist eigentlich der Grundcharacter; denn das Fieber, wenn es such als erethisches oder synochales beginnt, wird doch bald zum torpiden. Gleiche Verschiedenheit zeigt der Typus des Fiebers. Wenn es auch meist mit dem intermittienden Typus christians über. Nur selten zeigt eine Neurophlogose durch die ganze Duare den intermittienden Typus, so E.B. Croup. Merkwürdig ist es, dass der Hara so wenig Characteristisches zeigt, auch bieren wieder eine Verschiedenheit von

den Phlogoseu, bei welchen der Harn im Augemblick der Grisen wenigstens immer von hoher Bedeutung ist. Hier keine Theilnahme, keine Ausscheidung, Nur bei einzelnen Formen, hel Hydroceph, acut, und Croup zeigt sich der Harn verändert. Die Kanaken lassen hier einen blassen, apsamodischen Harn, unde kommen Sedimente in demselben, die aber ohne critische Bedeutung sind. Es bat dieser Unstand wieder zu allereil Fribmenra Veranlassung gegeben. Man hat darans auf die ner vöse Natur der Karahhelt folgern wollen, Aerzten gegendande der Sedimen der Sedimen der Sedimen verstellen der Sedimen der Se

Ver the tliving. Auch in dieser Hinsicht eine wesenliche Differenz zwischen Neurophlogose und Phlogose. Diese bat eine grosse Neigung, sich vom Concentrationspuncte aus über das ganze Organ zu verbreiten, ceutrifugale Tendenz; jeine grosse Neigung, sich zu concentriren, auf einem Puncte atehen zu bleiben, centripetale Tendenz. Deutlich spricht sich dieses bei Neurophlogosen aus, wo die angegriffens Stelle oft kaum die Grösse eines Sechskrunzerstücks hat (Annäherung an die acuten Erantheme). Wenn ühriguns der neurophlogistische Krankheitsprocess sich von einem Puncte aus weiter verbreitet, io erfolgt das Gesetz der Continuität. So verbreitet sich Angina maligna nicht selten auf die Schleimhaut des Larryns, und erzeugt hier Crous

Mittheilung. (Weiterschreitung des Krankheitsprocesses auf auatomischheterogene Gebilde.) Auch die Mittheilung ist bei den Neuropblogosen häufig, und wenn sie vorkommt, einförmig, monoton. Wir kenuen zur Zeit zwei

Arten der Mittheilung:

2) Wenn sich ein Örgan im Zustand der Neurophlogoe befindet, nimmt das Gehirn Antheil und wird gleichfalls von Neurophlogoe befindet, Ein Individuum, das z. B. an Gastromalacie, an Aug. mal. leidet, bekonmt auch acuten Hydrocephalus. Es hat dieser Cunstand wieder zu sonderharen Behauptungen Veranlassung gegehen, z. B. zu der: Hydrocepha. zeut. sei keineprimäre Krankheit, sie heruthe auf Magenaffection, weil man bei Magenewichtong auch häufig das Gehirn in einem Zustande, wie bei Hydroceph. acut. fand. Man darf dem Entekelmungen des terpiden Fichers verweisbach, und aus Kopftwh. isch einstellendem Erhrechen gleich auf Eintritt der Encephalea exsudatoria oder Fehr. cephalic (2f quod Hydroceph. acut.) Schliesen.

2) Es beginnt die Neuropblogose im Bauche, z. B. als Gastromalacie, als Gastrilis septica, und es kommen dam die Erscheinungen der Ang, gangrænosa. Dieser Zug von dem Bauchgangliensysteme zu den Brustnerven deutet wieder

anf Verwandtschaft mit den Typhen bin.

a) Angina gangrænosa mit Scharlach. Eine der frequentesten Comhinationen.

 b) Croup mit Morbillen. Ob Complication zwisehen Croup und variolösem Exanthem stattfindet, ist zu bezweifeln; wabrscheinlich hat Reil den Ausbruch des Exauthems auf der Rachensehleimbaut mit Croup verwechselt.

e) Metritis septica mit Miliaria. Ueberhaupt die Bauebneurophlogosen verhinden sieh gerne mit Miliaria, die stets die Alba ist.

d) Nosocomialgangrän und Petechialtyphus.

Was die Verbindung mit dem entzündlichen Krankheitsprocesse betrifft, so kommt diese, namentlich wenn Neurophlogose in vegetativen Organen baßtei, nicht sellen vor. Die Phlogose erscheint übrigens Immer an der Grenze der Neurophlogose, offenbar von dieser in's Leben gerufen und dieselbe Bedeutung habend, wie der Gefässhof um eine brandige Stelle.

Äetiologie. Die Krankheit erzeugt sich entweder spontan, oder durch Seminium. Auch bierin ein Unterschied zwischen Neurophloguse und Phlogose, welche letzlere nie odernur in Formen, welche an der Grenze zwischen heiden Familien stehn, z. B. Dysenterie, Puerperalfieber, contagiös ist.

Spontane Genese, Innere Momente: das Organ, welches von Neurophlogose befallen wird, muss auf der höchsten Stufe der Entwickelung stehn, sei es der stetigen oder cyclischen. Ein Uterus vor der Puhertät oder in der Involutionsperiode kann nie von Metritis septica befallen werden. Der Magen, so wie das chylopoëtische System, hat seine höchste Entwickelung im Säuglingsalter, daber ist Castromalacie fast ganz ausschliesslich Eigenthum des kindlichen Alters. Für die Lunge fällt die cyclische Entwickelung in den Winter, daher Neurophlogosen der Lunge ausschliesslich Eigenthum dieser Jahreszeit. So kommen die meisten Neurophlogosen zu einer bestimmten Jahrszelt vor, und werden in andern gar nicht gesehn. Group bildet sich nie im Sommer, sondern nur im Snätherbste oder Vorfrühlinge. Ebenso Dysenterla typhodes n.s. w. Gleich häufig, wie auf dem Culminationspunct der Entwickelung, ist die Krankheit bei'm Uebergang einer Evolutionsperiode in die andere. So ist z. B. Group im 7. Jahre, wo der Respirationsapparat der Chylopoëse gegenüber sich entwickelt, am frequentesten. Die Neurophlogosen werden daher zu den Entwickelungskrankheiten gerechnet, ja man hat darin, dass sie, wenigstens einzelne, mitEntwickelungskrankheitenzusammenfallen, das Eigenthümliche derselben als Entzündungsformen gesucht, und sie Phlogosen der Entwickelungsiahre genannt.

Aenssere Momente. Neurophlogosen erscheinen nur unter hestimmten Witterungsverhältnissen. Es sind dieses folgende: a) Ein grosser Grad von Feuchtigkeit, viel freies Wasser in der Lnft. h) Niederer Stand des Barometers, geringer Luftdruck. e) Schneller Temperaturwechsel, doch innerbalb bestimmter Grenze. Die Temperaturversebiedenheitzwischen Tag und Nacht darf höchstens 10-12 Grd. betreffen, und das Ouecksilher dabei nicht üher 0 herabsinken, di Ströme des Westwinds, el Bestimmter Grad von Electricität, der sich aber nicht durch Gewitterstürme ausgleicht, sondern durch Nebelbildung. Wenigstens sind Nenrophlogosen in Jahrszeiten , wo Nebelbildung vorherrscht, im Spätherbste, October, November, herrschend, in andern Jahrszeiten dagegen verhältnissmässig selten. Vermittelnde Momente: Alles, was unler den gegebenen Verhältnissen Irritation in einem Organe setzt, das fähig lst, in den Zustand der Neurophlogose zu treten. Diese vermittelnden Momente sind daber so versebieden als das Organ. Soll es z. B. zu Metrit. sept. kommen, so muss Reizung der Genitalien durch den Act der Enthindung eintreten. Bel Gastromalacie dagegen sind es nachtheilige Alimente, bei Croup Reizung der Sprachorgane durch Schreien, Lärmen, oder Durchnässung, Verkältung der Halsbedeckungen, die die Krankheit hervorrufen.

Contagiöse Genese. Je ausgehildeter und entwickelter ein Krankbeits-

process ist, desto mehr zeigt er Neigung zur Bildung von Coutagiosität. Bei den niedersten Krankbeitsformeu, den Hämorrhagien z.B., findet sich noch keine Spur der Tendenz zur Contagiosität. Ebeu so wenig bei den Phlogosen, oder nur hei Formen, die den Uehergang zu Neurophlogoseu hilden. Auch ist die Contagiosität noch sehr beschränkt, und das gebildete Contagium von geringerer Selbstständigkeit, Intensität und Kraft. Es bedarf übrigens, wenn es zur Coutagiumbildung kommen soll, folgender Momeute: a) Es tuuss die Neurophlogose nicht einzeln vorkommen, sondern gruppenweise als Epidemie. b) Es muss Concentration stattfinden, d.h. mehrere solcher kranken Individuen müssen in engem Raume heisammen liegen. c. Das von Neurophlogose hefaltene Organ muss ein Secretionsorgan sein. Die Möglichkeit, sich zum Contaginm zu steigern, steht im geraden Verhältnisse zur Secretionsthätigkeit. d) DasSecretionsproduct muss äusserlich werden können. Wird es im Raume des Körpers zurückgehalten, so ist kein Contagium möglich. So erfolgt die Contagiumsbildung bei Metr. sept. . wo Ausfluss aus der Scheide stattfindet, leicht, bei Castromalacie aber wohl kaum, weit hier das Secretionsproduct nicht äusserlich wird. Nicht immer aber, wenn auch die Krankheit unter den bezeichneten Verhältnissen sich zum Contaginm steigert, inficirt sie ein Individnum, das sich der Einwirkung desselhen aussetzt, oder wenn auch Infection erfolgt, erzeugtsie doch häufig nicht dieselbe Krankbeit, sondern nur eine ähnliche. Namentlich sind es diejenigen Krankbeitsformen, die sich mit einer bestimmten Neurophlogose combiniren und sich aus deren Contagium erzeugen. Diese Uehergänge geschebeu jedoch nicht iu Sprüngen , sondern durch eine Reihe von Mittelformen , deren Unterbringung nuter systematische Namen kaum möglich ist.

Ein Individuum mit Ang. Gangræn, steckt ein anderes an, an dem sich die Krankheit gleichfalis entwickelt, jedoch mit Andeutungen von Scharlach; dieses Individuum steckt ein drittes an, in dem sich der Scharlach sehon deutlicher entwickelt und die Augina nur noch als Aphthosabesteht; dieses Individuum ein viertes, in dem der Scharlach sich vollendet, die Angina dagegen zur einfachen Augina wird, bis endlich bei weiterer Ansteckung die Angina ganz verschwindet. Wir seben so durch eine Reihe von Mittelformen das Contagium der Ang. mal. in das des Scharlachs übergelieu. Autenrieth scheint bierauf die Annabme eines Grundcontagiums, des typhösen, als dessen Modificationen er die ührigen Contagien betrachtet, zu gründen: eine Annabme, die sich durch nichts nachweissen lässt, und vielleicht einer der luftigen Einfalle des grossen Mannes genannt werden dürfte. Dass es übrigens Berührungspuncte zwischen den einzelnen Contagien gibt, wird Niemand in Abrede steilen. So wie übrigens Neurophlogosen Contagieu höherer Art nach einem bestimmten, durch die Combinationsfähigkeit derselben gegebenen Gesetze entwickeln, so kann auch, wie sich Autenrieth ausdrückt, durch Verdünnung das Contagiums der Neurophlogose aus einem höhern Contagium sich erzeugen. Wie z. B. Scharlach aufwärts steigend durch Ang. gangræn. sich entwickelte, so kann auch abwärts steigend Ang. gangræn, aus Scharlach sich entwickeln. Etwas Aehnliches findet man bei Nosocomialgangrän. Er erzeugt, wenn er sich einmal in einem dumpfen Loch entwickelt hat, in Individuen, die dahin gehracht werden, auch wenn sie nicht verwundet sind, durch eine Reihe von Zwischenformen Petechialtypus. Es kann aber auch umgekehrt sein, aus Petechialtypus sich Nosocomialgangran entwickeln. Eine andere merkwürdige Erscheinung kommt noch hei den Neurophlogosen vor, durch die sie sich an andere höbere Formen, in specie an die Exantheme reihen: der Umstand nämlich, dass einzelne Formen von Thierkrankheiten auf Menschen übertragen werden können (die Möglichkeiteiner Umpflanzung einer Menschenkrankheit auf ein Thier muss hezweifelt werden), d. h. Neur ophlogosen, die hei den Thieren vorkommen und hiercontagiös werden', können auch anf Menschen ühertragen werden, in specie Anthrax. Von den allgemeinen Eigenschaften des Contagiums der Neurophlogosen wissen wir nur folgendes Wenige:

 a) Sie sind fixer Natur, an Träger gebunden, die tropfbar flüssig oder dampfförmig sind, hesitzen daher ein geringes Ausbreitungsvermögen.

b) Sie sind alle schwer haftend, besitzen keinen grossen Grad der Contagiosität. Es bedarf längerer Berührung zwischen gesanden und kranken Individuen, wenn Infection stattfinden soll.

c) Sie sind daher, wie alle Contagien, die keinen grossen Grad von Sethstständigkeit haben, leicht zerstörbar.

d) Wenn sie keimen sollen, bedürsen sie eines ziemlich hoben Grads von Temperatur, uuter 10 Grd. R. scheint die Keimfähigkeit des Contagiums wenigstens momentan zu Grunde zu gehen.

Geographische Verhreitung. Das Malerial zur Erörterung dieser Frage lst, leider, zur Zeitnoch äusserst unvollständig; doch wissen wir schon Folgendes:

a) In Bezug auf die geographische Breite. Die Familie hat zwar keine Aequatorial- und Polargrenze, doch scheinen die einzelnen Formen sie zu beohachten. unterscheiden daher nürdliche Formen, wohln Croup, Hydroceph, acut; wehr südliche Formen: Dysenteria (typhodes, Ang, gangræn; und topische For-

men, gangränöse Formen: Gangrænescentia ani, Hepatitis gangrænosa. b) In Berug auf die geographische Länge. Se zeigt isch hier unter den einzelnen Neurophlogosen ein Gegensatz zwischen altem und neuem Continent. Mehrere Neurophlogosen und unter diesen Anhrax sind ausschliesslich Eigenthum des alten Continents; andere dagegen und in specie die des Mastdarms finden sich nur in der neuem Velt.

c) In Bezug anf die Ekvation über dem Meere. Je höher ein Land üher die Meerensliche legt, desto seltemer sind die Neurophiogosen. Die meisteu derschlenen nicht 1900 Puss über die Meeresläche aufzusteigen. Je tiefer desto häufiger. Besonders frequent sind Neurophiogosen daher an Flussufferu und am Gestade des Meers. Finden sich Neurophiogosen im Alpenlande, so ist dies Folge der eigenbümlichen localen Verhältnisse, die jenen annophärischen Declare verhältnisse, die jenen annophärischen behanen. So ist namentliche Croup am Genefrene häufiger, als irgendwo an den Ausmindungen nördlicher Flüsse, häufiger namentlich ton Bremen.

Verlauf. Alle Néurophlogosen sind acute Krankheiten, manche so acut, dass séchon in einer Stunde ihr tödiliches Ende machen. In der Regel aber verlaufen sie in 197–14 Tagen, nur selten ziehen sie sich bis zum 21, hinaus.

Au sgänge. 1) In Gene sung. Gern an bestimmten Tagen unter deutlichen Grisen, vorugaweise durch die Haut. Mit der Diaphoresekehrt gleichmässige Exanthembildung, phlyciknöse Eruption um den Mund und Hydroexanthem auf der übrigen Haut. Der Harn nacht um sellen Ausscheidungen, die Ausscheidungen sind wandelbar selbst bel einer und derselben Form. Oft kommen auch Blutungen vor; aber selten haben sie critische Andetuung; einerweder nämlich sind sie Folge von Congestion oder Folge der Heftigkeit des Fiehers, daher gewöhnlich colliquativ und das nahe Verdernen des Kranken ver kündend. Die topische Grischesteht darin, dass das gebildete pathische Product auf verschiedenen Weise ausgestossen wird; so bel Croup derne Husten und Brechanfölte ü. s. w. Auch bei m Uebergang in die Genesung Bieht eingrosser Grad von Volnerabilität im Organ zurück. Bin Individuum. 28, das von Croup

genesen ist, hehält noch lange Zeit einen ünserst reizbaren Larynx und Trachea. Manche Formen haben sogar eine grosse Nelgung zu Recidiven. Oben an stehen Croup und Hydroceph, acut. Ja, durch eine gewisse Reihe von Jahren scheint sich die Möglichkeit der Krankheit zu steigern. Bei Anggangren. dagegen findet nicht leicht ein zweiter Anfall sate.

2) In the il weise Genesung. Es kommen zwar Crisen, es bleiben aber Störungen in der Function des Organs zurück. So Taubheli, Amaurose, Biödsinn oder wenigstens Verlust des Gedächtnisses nach Genesung von Hydroceph. acut. So nach Croup Störung in dem sonoren Tone der Sprache, oft gönzliche Adhonie;

3) In den Tod. Er erfolgt auf verschiedene Weise:

a) Durch Erschöpfung der Nervenhäußteit des Organs durch Lähmung, gewöhnlich gleich im Anfang. So ersticken Kinder oft schon im ersten Anfalle des Croups. Die Section weit't noch gar keine Ausschwitzung im Larynx oder in der Traches nach. Bei Hydroceph. acut. dieselben Erscheinungen. Oft serbend ielt Kranken sehon nach 12 Stunden vom Auftreiten der Ongestlonserscheinungen an. Bei der Section keine Spur von ergossenem Wasser, sondern Ueherfüllung des Gehliris mit Blut. Oder

h) Es tritt der Tod ein im Augenhlick des pathologischen Products, und zwar, indem alsseihe durch Druck die Function des (zum Lehen absolut nöthigen) Organs aufheht. So hel Hydroceph. acut. durch Druck des ergossenen Wassers and das Gehlrn, oder indem dasselbe den Eintrit eines zum Lehen absolut n\u00f6hligen Stoffes hindert. So hei Croup durch Verhinderung des Eintritts der Lunt. Oder endlich:

c) Wenn die Neurophlogose auch in Organen ihren Sitz hat, die nicht unmittelbar zum Lehen nothwendig sind, durch die Hefligkeit des Fiehers oder durch Mithellung des Krankheitsprocesses auf das Gehirn. So hel Metritisseptics.

Prognose. Im Allgemeinen sehr ungünstig. Das Mortallitistverhälmiss nichert sich aston den Typhen, ist fast pesitänlich. Währende alshat hei den heltigsten Phlogosen kanun Fiinf bis Sechs von Hundert sterben, werden hier schon weuigstens ein Viertheil der Betallenen vom Tode hinweggeraft. Bei manchen Formen ist die Mortallität noch weit größer, und es geht oft sogar die Hälfe der Kranken zu Grunde. Folgende Momente hestimmen ührigens die Prognose:

1) Die Dignität des hefallenen Organs.

 Die Vertheilung und Mittheilung. Je beschränkter die Affection, desto günstiger; je verbreiteter im Organe, desto schlimmer.

 Die Complication. Ang. gangræn. für sich ist weniger schlimm, als in Complication mit Scharlach.

4) Der Character des Fiebers. Ist derselbe im Anfange synochös: günstig; ist er dagegen gleich anfangs torpid: sehr misslich.

5) Dauer der Krankheit. Im Anfang, im Stadium der Reizung, ist häufig noch Hülfe möglich. Hat sich aber einmal das pathische Product gehildet, so ist es aus.

(6) Das Alter des Kranken. Je jünger das Individuum, desto nngünstiger; besonders schlimm sind aber die Neurophlogosen, die eine Entwickelungsperiode bezeichnen, hesonders wenn gleichzeitig Evolutionskrankheiten mit auftreten.

. 7) Das ätiologische Moment. Spotane Genese günstiger, als Genese durch Séminium.

Therapeutik. In d. caus. Generatio spontanea. Es kann hier nur von der Prophylaxis die Rede sein, die darin besteht: den äusgern Krankheitsfactor vom Individuum abzuhalten, oder dasselbe gegen dessen Einwirkung abzustumpfen. Letzteres ist die bessere, aber auch schwierigere und gefähr-lichere Methode. Zudem ist sie nicht in allen Fällen ausführhar.

Generatio contagious verhinders; b) bas spildete fontagium in Aligemienea zu zerstören; c) dasselhe im infleirten Individuum zu vernichten. Man hindert die Bildung des Contaginms durch Sonderung der von Neurophlogose befallenen Individuen, durch Nichtanhäufen derselhen in engem Raume, durch öhrer Reinigung und Erneuerung der Luft, und durch Entferung jener lafluenzen, die die Trèger dieses Contagiums sind. Das Contagium der Neurophlogosen, hat es sich einmäl gebildet, scheit am leichtesten durch Sture, in specie durch Chlor, zerstört werden zu können. Daber Räucherungen mit Chlor mach Gujota Morreau. Waschungen mit Chlorkalk und Auffsfullen von Chlor mach Gujota Morreau. Waschungen mit Chlorkalk und Auffsfullen von des Contagiums in einem Infeiten Individuum sind verschieden, da die Schleimbinte verschieden sind. zu dem das Contagium kelmt. Wo man diesen beikommen kann. z. B. bei Ang. gangran., Gebrauch von kaltem Wasser, oder Außsung von easstischem Aumonium oder Chlorkalk.

Ind. morb. Sie ist verschieden nach den einzelnen Formen und nach dem Organ, in welchem die Neurophlogose ihren Sitz hat. Selbst bei einer und derselhen Form ändert sich die Methode mit den Stadien.

Stadium der Reizung, Methodus antiphlogistics et derivativa. Zur unmittelbaren Blutentleerung hedient man sich der Blutegel; die Grösse und Ausbrellung der Affection, der Unfang und die Blutenerge des Organs bestimmen die Quantität des zu entleterenden Blute. Selten wirde an öhlig sein, allegemeine Blutentleerungen vorher vorzunehmen. Man darf sich durch den heltigen Organisusu und der Hinnelgung der Symptome zum synochösen Character nie zu heltigen, allegemeinen Blutentlichungen verfelten lassen; denn auf diesen Zustand der Reitzung folgt bei der der Krypptome zum synochösen Character und finde Affect geleit. Im Anharg unmässig blut untleern) alle der Kraften und finde har zu geleit im Anharg unmässig blut untleern) alle Großen der Kraften nicht durch Krankheit an siehe. Bei den Typhen ist die Hinnelgung zum Torpor noch ausgezeichneter, und der hierin gegebene Rath noch mehr an seiner Stelle.

Nebst der Antiphlogose die Derivation; ohne diese ist jene fruchtios, dem der Nuten der Eutleerung ist nur monentan, und gelingt es daher nicht, den Blustarom abzuleiten, so folgt die Ueberfüllung sehon nach einigen Stunden wieder; die Derivation muss nech Secretionorganen geschehen, und zwar nach Organen, die in Wahlverwandscht mit dem stierten Gebilde siehen. Lettere ist verschieden, je nach hat Zoff ist ist her in gewähre Schwarden eingeritsen; denn man bat zum Ableitungsorgan ganz allein den Unterleib, und zum Ableitungsmittel bios das Galomel gewählt, z.B. im Group.

Indication des Fiebers. Die Indication des Fiebers bildet sich nach dem Character desselben. Durch den scheinbar synochösen Character desselben darf man sich nie zur befügen Antiphilogose verleiten lassen. Bei Illinneigung zum torpiden Character gibt man innerlich Mittel, die die Kräfte aufrecht erbalten und die Blutzerestung hemmen.

Zweites Stadium. Hat sich das pathische Product schon gebildet, so tritt die Indication ein, dasselhe zu entleeren und die Krauken von Seite des Organismus zu unterstütten. Da aber die Producte verschieden sind, sind es auch die Mittel, Alaun, Capsicum oder rauchende Salpetersäure bei Ang, gangræn. Dagegen Brechmittelbei Croup, bel Hydroceph. acut. Ableitung gegen die Niere und gegen die Haut. Bei Metrit. sept. Charpiebäuscheben, in Chlorkalkauflösung getränkt, in die Scheide.

Eintheilung. Die meisten organischen Systeme können von Neuropblogose befällen werden. Die Neurophlogosen dieser Systeme hilden unsere Gruppen. Wir unterscheiden:

Erste Gruppe. Nenropblogoseu des Nervensystems.

Zweite n n der Chylopoëse.

Dritte n des Respirationssystems.

Vierte n des Genitaliensystems.

Erste Gruppe. Neurophlogosen des Nervensystems.

Erfte Gattung.

Hydrocephalus acutus. Hitzige Gehirnwassersucht.

Erscheinungen. Wir unterscheiden drei Studien: ein Studium der Irmitation, ein Studium der Transaudium und ein Ausstadium der Jahrausstadium und ein Studium der Löhnung. Zuweilen gebt ein Studium der Vorläufer voraus, das oft nur einige Stunden, oft mehrere Tage dauert, aber keine characteristischen, d. h. dem Hydrocepb, acut. ans-schliesslich eigenen Symptome darbietet. Die Kinder zeigen auffallende Verstümmung der Psyche, sie vertieren die Munterkeit, werden ärgerlich, haben keine Lust mehr zum Spielen, keine Reslust, trinken aber desto mehr, sebäden nn-ruhig, das Gesiche tatsiellt isch, abs Auge wird mätt, gläsern, auf den Wangen wechstelt plötzlich Blässe mit umschriebener Röthe u. s. w. Die Kinder wollen immer liegen, und versuchen sie zu gehen, so strauschel sie.

1) Sta diu mi der I rritation. Die Kranken bekommen plötzlich Kopfweh, dessen Sitzie, wenn siesich anders verständlich machen können, in der Stürnegegend bezeichnen. Die Caroiiden und Temporalarterien pulsiren heftig, die Popille coutribit sieb, das Auge ist gerüchte, die Kopfhaub teiss, brennend; die Kinder können den kopf nicht mehr aufrecht halten, lassen ihn auf die eine oder andere Welse sinken; beim Verzuch, sied aufzurichten, tritt Ertrechen (meist fauligriechender Massen) ein. Der Unterfelb ist verstopft, einwärt gezogen, der Unis parsam, etwas dankel geröhen. Die Ilaut trocken, der Pals augen, der Beiten der Stürten der Stürttit der Kankeht ist. Im Bette werden sie von Zeit zu Zeit durch sehreckhafte Träume aufgeschreckt; dieses Städium dauert oft nur weinge Stünden, oft — of Tage.

Im erstern Falle sind die Erscheinungen tumultuarisch, permanent; im letztern Falle intermittirend.

2) Zweites Stadium. Stadium der Transsudation. Sopor: die Kiuder liegen regungslos auf dem Rücken, meist in schiefer Lage, den Kopf nach hinten gezogen und mit dem selben in dem Kopfkissen wiihlend. Automatische Bewegungen mit den Händen gegen den Kopf. Die Nase trocken, die Lippen aufgesprungen, Zuckungen um dieselben. Das Gesich blass, zusammengefallen, der Kopf gleichwohl heiss, die Extremitäten dagegen kalt. Das Auge verzogen, die Pupille erweitert, gegen das Licht unempfindlich. Auch das Gehör (welches im ersten Stadium nicht selten ahnorm gesteigertist) istzernichtel. Die Haut trocken, oft mitdem Formey'schen Exanthem bedeckt, das in kleinen, entweder hellrothen oder lividen Stippehen meist nur im Gesicht, manchmal aber auch auf der ganzen Haut erscheint: der Unterleib verstopft, nicht aufgetrieben. Der Harn zurückgebalten oder tropfenweise abgehend, und dann goldgelhmitkreideweissem Sedimente. Der Puls ungewöhnlich langsam, kaum 40-50 Schläge in der Minute machend. Auch die Dauer des Stadiums ist sehr variabel. Oft währt es nur einige Stunden, oft aber auch 8-10 Tage.

Drittes Stadium. Stadinm der Paralyse. Der Eintritt desselben wird durch Convulsionen hezeichnet. Die Kinder hekommen convulsivische Bewegungen (oft in allen Muskeln, häufig aber nur in den Muskeln der Extremitäten), die in Lähmung enden. Die Lähmung ist lu der Regel halbseitig und trifft gewöhnlich die rechte Seite. Die Convulsionen unterbrechen nur kurze Zeit den soporösen Zustand, während dessen die Kinder regnagslos mit balb offenem, verzerrtem Auge auf dem Rücken liegen (oft Sugillationen in der Cornea). Stuhl und Urin angehalten, weil Lähmung der Blase und des Mastdarms vorhanden ist. Der hisher ruhige Puls wird schnell, frequent, aber erbärmlich elend, weich, wegdrückbar. Er verkindet das nahe bevorstehende Ende, das zuweilen unter hestigen Convulsionen eintritt.

Diagnose. Die Kraukheit könnte mit catarrhalischem Fieber, beschwerlicbem Zahnen, Helminthiasis und Fehr, intermittens comatosa verwechselt werden. Das catarrhalische Fieher unterscheidet sich durch das Frösteln gegen Ahend, die darauffolgende Hitze, thränendes, injicirtes Auge, Schleimfluss aus der Nase, Hustenreiz und Auswurf, und durch den Mangel der übrigen Erscheinungen des Hydroceph. acut. Vom beschwerlichen Zabnen durch die hier stattfindenden topischen Erscheinungen; geröthetes, heisses Zahnsleisch mit eigeuthümlichen weissen Wülsten. Salivation, Mangel der Kopferscheinungen. Von Helmintbiasis durch das hier vorkommende scrophulöse Ausschen durch die grosse Austreibung des Unterleibs, der dort nach innen gezogen oder zusammengefallen ist, durch den Mangel des Kopfwehs und der ungleichen Temperaturvertheilung, durch den Ahgang von Würmern.

Actiologie. Innere Momente: 1) Erbliche Anlage. Die Krankheit ist häufig in einer Familie erhlich, so dass alle Kinder derselben in bestimmten

Jahren von derselben befallen und dahingerafft werden.

2) Bestimmtes Lehensalter. Vor dem 10. Monale nach der Geburt erscheint die Kraukheit nicht leicht. Mit dem 10. Monate beginnt sie frequenter zu werden, erreicht ihr Maximum zwischen dem A. und 7. Jahre, und verschwindet wieder mit dem Einlritt der Pubertät.

Acussere Momente: Alles, was Congestionen gegen den Kopf erregt, starkes Einwickelu der Kinder, Hin- und Herschaukeln derselben; Krankheitsprocesse, die in der Näbe des Gebirns ihren Sitz haben und mit Congestion verbunden sind, Dentition, catarrhalische Affectiou, specifische Gebirnreize frühzeitiges Anstrengen zum Lernen, Missbrauch der Narcotica, namentlich die Opiums (Opium ist Kindern doppett schädlich, ein Mal, weil es Verstopfung op erzeugt, dann wegen seines specifischen Gefrierdeze), das sogenanties Schaf-erzeugt, dann wegen seines specifischen Gefrierdeze), das sogenanties Schaf-erzeugt, dann with sich ein specie (ein Mittel, durch welches die Ammen ihre nätchliche Ruhe sächern wollen). Starke Einwirkung der Hitze and den Kopf, daher Liegen der Kinder am Ofen, Heruntertragen derselben in die Sounenhitze (besonders gefährlich, wenn die Kinder schäfen und ihr Kopf unbedeckt ist).

Ver lauf. Die Krankheit födtet maschwal schon in S-10 Stunden durch Wasserschlag, Auch durch Kunsthüle kann ihr Verlauf abgekürzt und schon nach 24-48 Stunden glückliche Entscheidung herbeigeführt werden. Meist entscheidet sich aber die Krankheit wischen dem 11, und 17. Tage. Nurselten zieht sie sich, und dann immer nit födtlichem Ausgauge, his zum 51.-40. Tage hinaus.

À usg äng e. 1) In G en es un g unter deutlichenallgemeinen Crisen, reichlichem Harn; Diaphorese, mit welcher gleichmässige Temperaturvertheitung zurückkehrt, und copiose Stuhlausleerungen. Als topische Crise ist eln ruhiger, erquickender, oft mehrere Stunden andauernder Schlaf zu hetrachten. Die Kranken, wenn sie auch genseen, sind häugen Recidiven unterworfen.

2) In thellweise Genesung. Die Kranken bringen zwar das Leben davon, aber es bleiben verschiedene Störungen zurück. Amanrose, schwarzer

Staar, Taubheit (selten), halbseitige Lähmnug, Blödsinn).

5) In den Tod. Er erfolgt entweder gleich aufangs im Stadium der Congestion unter den Symptomen der Apoplexie. Plötzlich nämlich, wenu die Erscheinungen der Congestionen auf's Höchste gesteigert sind, tritt Blässe ein, die Extremitäten werden kalt, es kommt Lähnung und mit ihr der Tod; oder der Tod erfolgt durch Transudation und Druck des Wassers auf das Gehirn.

Section. Ist der Tod im ersten Stadium erfolgt, so dringt das Gehirn, als wäre es eingepresst gewesen in einem engen Ramme, bei Eröffung des Schädels und seiner Umbillung über den Rand des Schädelknochens hervor. Dabei fühlt es sich Ist sat an, und dureischueidet man seine Substanz, so quillt eine Menge Bluts aus den Schnittlächen, kein Wasser. Erfolg aber der Tod im zweiten oder dritten Stadium, so flodet sich Wasser schon zwischen den häutigen Umschlägen (Umbillungen), aber die grösste Menge (5 – 8 Unz.) in die Seitenventriskel ergossen, die dadurch ausgedehnt und erweicht sind. Die innern Gehirnhäute, namentlich die Commissuren, gleichfalls breitg erweicht, aber keine Farbenänderunz, keine Verinderune in der Structur.

Prognose. Ungünstig. Die Krankheit gehört zu den gefährlichsten Kinderkrankheiten. Sie hängt ührigens von folgenden Momenten ab:

1) Vom Alter des Kindes; bei ganz jungen Kindern ist die Sache gefährlicher, weil sie sich nicht zu verstehen geben können.

2) Dauer der Krankheit. Im ersten Stadium ist noch Hülfe möglich.

 Wirkung der Mittel. Folgt auf Anwendung derselben nicht innerhalb der ersten 24 Stunden Nachlass der Erscheinungen, so ist am günstigen Erfolge zu verzweifeln.

4) Complication. Wenn die Krankheit für sich besteht, ist sie weniger schlimm, als wenn sie Complicationen mit undern Krankheiten, Gastronalacie, beschwer-lichen Zahnen, eingegangen hat. Tritt Sopor ein, ist die Pupille erweitert, gegen das Licht nemepfindlich, werden die Ettremitäten kalt, während sich der Rumpf fortwährend beiss anfühlt, kommt halbseitige Lähmung, Lähmung der Blase und ese Mastdarms, so ist es währeheinlich am Rade.

Therapeutik. Bei keiner Krankheit ist die Prophylazis nöthiger, als hier, besonders hei Kindern, die eine erhliche Anlage zeigen; denn selten, wenn es in diesem Falle zur Krankheit kommt, ist llülfe mehr möglich. Die ältern Aerzfe haben in Ausübung dieser Prophylaxis mehr Sorge gezeigt, wenn gleich ihre Methode handwerksmässig war; nachweisslich ist es wenigstens, dass die Krankheit seit dem Aufgehen ihrer Maxime, freilich auch unter Begügstigung der ietzigen Kindererziehung, häufiger wurde. Die frühern Acrzte hielten ihre Frühlings- und Herbsteuren. Jedes Mal zu Aufang des Mals und Septembers musste das Kind laxirt werden, und zu dem Ende Zwetschenbrühe, Sennäabkochung u. dgl. verschlucken. Man hatte hierzu häufig gar nicht mehr der Aerzte nöthig, man kannte die Methode in jeder Familie. Diese Methode, so einseitig sie ist, hat dennoch unter Umständen sehr wohlthneude Wirkungen, da sie Derivation der Blutcongestion gegen den Konf macht. Das Geheimniss unserer Prophylaxis besteht darin, alle Secretion offen zu erhalten, besonders nie über 24 Stunden Verstopfung zu dulden. Hauptsache ist dahor Regulirung der Diät. Das Kind darf keine schwer verdauliche, feste Fäces machende Speisen geniessen, und kommt dennoch Verstopfung, so muss diese durch eine Sennäabkochung mit Mannasaft und Tamarinde beseitigt werden. Das Tragen von dicken Häubchen und Pelskappen ist verwerflich. Die Kinder dürfen nicht geschnürt werden. Man darf ihnen keine Schlaftränkehen geben. Auch der Arzt muss vorsichtig mit dem Gebrauche der Narcotica (Opium), Hyoscymus und Belladonnaextract) sein, und wenn Verstopfung eintritt, diese Mittel weglassen.

Ind. morb. Sie ist verschleden nach den einzelnen Stadien. Im ersten Stadium Antiphlogosc und Dorivation, Blutegel an den Schädel; entweder zu heiden Selten der Schläse oder hinter die Ohren. Die Stiche lässt man tüchtig ausbluten. Man hat den Vorschlag gewacht, Blutegel an die Seitenwand der Nase zu setzen; allein es ist dieses nicht obne Gefahr, weil hier die Arterien zu oberflächlich liegen; besser dürfte es noch sein, sie an die Nasenwurzel anzulogen. Nach deu Blutentziehungen kalte Ueberschläge über den Kopf, entweder mit Wasser und Essig, oder die Schmucker schen Fomentationen, oder mit Schnee und Bis, und diese fort, bis das Gesicht nicht mehr geröthet ist, der Schwindel. Taumel nachlässt und die Sinnesstörungen verschwinden. Man wiederholt sie, wenn diese Symptome sich steigern. Zur Ableitung hedient man sich am hesten des Consensus zwischen Bauch und Gehirn, daher darmausleerende Mittel. Obenan steht das Calomel. Man gibt es kleinen Kindern zu 1/4 - 1/2 Gr.; Kindern von 6 - 7 Jahren zn 2 - 5 Gr. Saugen die Kinder noch, so setzt man Magnes, usla bei, weil leicht Säurebildung eintritt. Leiden die Kinder ohnehin an Verstopfung, so verhindet man es mit Jalappa. Sollte hierauf keine Stuhlausleerung erfolgen, so gibt man gleichzeitig Clystire, bei grosser Hitze selbst mit Essig und Kleie. Die Excremente missen sorgfältig untersucht werden; denn die Stühle müssen Calomelstühle sein, d. h. sie müssen grün gefärbt, mehr breitg sein, einen übeln, penetrirenden Geruch verbreiten und bei ihrem Eintritt die Kopfsymptome sich mildern. Werden sie zahlreich, findet sich Schleim oder gar Blut beigemengt, klagen die Kinder über Grimmen. so lässt man das Calomel weg und gibt eine Salepabkochung mit Fingerhutkraut, Essigammoniak, um auf Haut und Niere zu wirken. Oelige Mittel darf man wegen Gefahr des Erbrechens nicht geben. Neben der Antiphlogose und Derivation eine passende Diät. Das Zimmer, in dem die Kranken sich befinden, muss dunkel, geräuschlos sein; die Kinder müssen eine mehr sitzende Lago im Bette einnebmen; man muss sich hüten, sie schnell zu bowegen, weil leicht Erbrechen erfolgt. Bloss schleimige Mittel und etwas gekochtes Obst als Nahrung; der Uebergang vom ersten in's zweite Stadium ist nio so scharf abgemarkt, dass, wenn auch die hezeichneten Symptome anftreten, der Versuch radicaler Heilung cessirte. Daher die Behandlung wie im ersten Stadium, und nebenbei Mittel, die auf die Secretion, besonders der Niere, wirken. Daher Zusatz von

Digitalis und essignsuerm Kall oder Ammonisk zu den dort angegebenen Mitteln. Sind aber einmat die Krecheinungen geschehener Etsudation deutlich sungesprochen, dann sind alle Mittel frachtlos. Gülis, der berübmte Kinderart zu Wien, ist derselben Meinung und behauptet, er habe nie ein Kind genesse sehen, bei weichem dieses Stadium complet eingetreteu war. Man unteriasse daher die vorgeschäpenen Mittel, caustisches Ammonium, Phosphornaphta, Blasempflaster über den Kopf, Mota, Gülneisen, sie beschleunigen nur und erschweren den Tod. Ks übrigt weiter nichts, sis die Schnerzen der Kinder zu eriechtern und den lödtlichen Ausgang so welt hinaus alt möglich zu riehen. Man gilt daber kleine Mengen von Fingerbutkratt in Infusion mit etwas Moschus, wenn Zuckungen zugegen sind. Man füsst die Kinder auf-Reinlichkeit, um Becublius zu verbüten, und bestreicht die Theile mit Fellsable. Von Zeit zu Zeit flöst man den Kranken, nm ihre Kräfte sufrecht zu erhalten, etwas Wein ein.

Kommt es zur Crisenbildung, so müssen diese durch Warmhalten, Essigaumoniak in Aq. flor. samb. unterstütt werden. In der Recouvaiescenz hat man es häufig mit Nachkrankheiten, z. B. mit Speicheiffuss in Folge des Calomelgebrauchs zu thun, und die Diät zu regein.

Bmeite Gattung.

Trismus neonatorum, Kinnbackenkrampf der Neugebornen.

Die Krankbeit verhält sich eben so zu Mieitlis, wie Hydrocephalus acutus zu Encephalitis. Wir unterscheiden zwei Stadien, ein Stadium der intermittirenden, und ein Stadium der continuirlichen Symptome.

Z weites Stadium. Der Krampf der Kinnbackemunskeistelle, Die Kinderhaben ein eigenthömliches verterreits Gesicht. Die Unterkinalnde in der Enieferoung von 1-3½ Linie von der ohern unbeweglich festgehalten, neist etwas vorgeschoben, so dass die beiden Zahnethen nicht auferinader passen. Die Stimme ist auffallend verändert, fast wie Mäusegekirr, zuletzt Aphonic. Von der Medulis oblongsta verbreitet sich die Kransheit bald über die übrigen Theite des Rückenmarks, die Respiration wird kurz, keuchend. das Herz klopft heftig. Die Strecknunskeln des Rückens werden gespannt, der Rücken steil nach hinten gezogen, Opisthotouss. Der Bauch, der früher nach innen gezogen war, treibt sich auf. Hartuöckige Stuhlverstopfung, der Harn ist in geringer Menge, dunkel gefärht. Während der Kopf sich beiss anfühlt, sind die Extermilische kalt, der Pals gereitzt, schenlle. Badlich kommt auch der Gebliramtbeil, das Auge schietend, nach innen oder oben verdrebt, die Pupille erweitert, gegen das Licht unempfludich. Spoor.

Diagnose. Die Krankheit ist leicht zu erkennen. Von Hydroceph. acut. untersebeidet sie sich durch die gleich anfangs auftretenden krampfhaften Muskelbewegungen, durch den später auftretenden Opisthotonus, auf welchen

1 gral a

erst schliesslich die Symptome der Gehirnaffection folgen. Von Risus sardonicus - einer vom Unterteib ausgehenden leichten Kinderkrankheltsform durch den bieraufgetriebenen Bauch und durch die gehackten Eiern äbnlichen Durchfälle, das sauré Erbrechen und den Mangel der Krampferscheinungen.

A etiologie. Die Krankheit erscheint innerbalb einer bestimmten Lehensperiode, einige Monate nach der Geburt, bis zum ersten Jahre. Sie scheint bedingt zn werden durch das erste Auftreten der Function der Kauwerkzeuge, und der von derselben bedingten Entwickelung der Medulla oblongaja, A eu ssere Momente:

1) Atmosphärische Einflüsse: Verkältung, Durchnässung der Kinder, Die Krankheit war aus dieser Ursache in frühern Jahren häufiger, wo man die Kinder noch zur Taufe in die Kirche trug und häufig unvorsichtig mit kaltem Wasser übergoss.

2) Reizung peripherischer Nerven durch unvorsichtige Lösung des Zungenbändchens, durch Unterbindung der Nabetschnur, nahe an den Bauchdecken. Auch endemisch sieht man die Krankheit, aber nur an Orten, wo schneller Temperaturwechsel, namentlich schneller Uebergang vom nassen zum trockenen Wetter stattfindet. So ist die Krankheit eudemisch zu Triest (bäufig wird sie noch auf den Westmannsinseln an der Seekuste Irlands gesehen, wo sie, nach den Berichten der Reisenden, alle Kinder befallen und viele hinwegraffen soll, so dass die ohnediess unbedeutende Bevölkerung sieb durch Auswanderer erbalten muss.

Verlauf, Ausgange. Die Krankbeit verläuft in 7, 9, 11 Tagen. Sie endet:

1) In Genesung unter deutlichen allgemeinen Crisen, Diaphorese und copiösen Ausleerungen, wobei die topischen Erscheinungen verschwinden. P. Frauk hat zwar behauptet: Kinder, die den a. Tag überstanden hätten, seien über die grösste Gefahr hinweg; dem widersprechen aber neuere Beobachtungen.

2) In den Tod, Er erfolgt unter den Erscheinungen der Gebirnläbmung. Section. Im Wirbelcanat ist eine bedentende Menge Wassers ergossen,

und ein Theil der Stränge des verlängerten Rückenmarks im Zustand der Erweichung.

Prognose, Sehr ungünstig, Folgende Momente bestimmen sie:

1) Das Stadinm. Im ersten Stadinm ist noch Hülfe möglich, im zweiten nicht mehr.

2) Das äliologische Moment. Trismus, durch atmosphärische Einflüsse erzeugt, ist günstiger, als der durch Reizung peripherischer Nerven entstandene. Besonders schlimm sind die Erscheinungen des Weiterverbreitens des Krankheitsprocesses über den Dorsaltheil des Rückenmarks (Opisthotonus) und über das Gehirn.

Therapeutik, Gleich aufangs Blutegel, 4-6 Stück an den Halstheil der Wirbelsäule gegen das Foramen occipitale magnum zu. Ihre Stiche lässt man ausbinten, trägt aber die nöthige Sorgfalt zur Verhütung der Nachblutung. Einreibungen von Unguent, neapolit, in Rücken und Nacken. Um abzuleiten, innerlich eine kleine Menge von Calomel mit etwas Magnesia, mit Mannasyrup, so dass 4-5 Calomelstühle erfolgen. Acussertich Anwendung von Bädern mit etwas Lauge und Aetzkati. Kommt es zur Diaphorese, kteine Gaben von Essigammoniak in Fliederthee.

Bmeite Gruppe. Neurophlogose der Chylopoëse.

Erfte Battung.

Stomacace. Mundfäule, Mundbrand, Wasserkrebs, Cancer aquosus, Cancer aquaticus.

Wir unterscheiden zwel Stadien: ein Stadium der Irritation und ein Stadium

der brandigen Zerstörung. Erscheinungen. Erstes Stadium, Den Kranken schwillt das Zahnfleisch an, wird dunkelroth, in's Livide ziehend, schmerzt und blutet leicht bel'm Drucke, und fühlt sich mehr trocken und heiss, brennend an. Häufig ist auch die Schleimhaut unter der Zunge und die innere Backenfläche er-

griffen. Gleichzeitig schwellen die Speicheldrüsen (Sublingualdrüsen) an, und ergiessen einen atzeuden Speichel. Bei jungen Leuten ist schon in diesem Stadium Fieber, gereizter, frequenter, nicht harter Puls, trockene, heisse Haut, Eingenommenheit des Kopfs, blasses Gesicht mit blauen Ringen um die Augen u.s. w. Die Dauer dieses Stadiums ist verschieden, oft 1-2, oft 8-10 Tage. Zweites Stadium. Am obern Rande des Zahnfleisches bildet sich zuerst

eine eigenthümliche pulposc Massc, die gelblich, später oft grau und schwärzlich wird, und in Fetzen mit der Pincette weggenommen werden kann, Die Wegnahme ist schmerzhaft, die darunter liegende Schleimhaut geröthet, leicht blutend; bei Erwachsenen beschränkt sich die Zerstörung auf den Alveolarrand, ist in der Regel bedeutend, so dass die Zähne aufstehen und ausfallen. Bei Kindern nimmt auch die Zunge, binteres Gaumensegel und Tonsillen Antbeil; durch Verschlucken des corrodirenden Speichels und der sich ausstossenden pulposen Massen wird auch der Darm in Mitleidenschaft gezogen. Die Kinder bekommen Grimmen im Unterleib, der Unterleib treibt sich auf, und es treten saure, gehackten Eiern ähnliche und mit fetzigen Massen gemischte Durchfälle auf, die die Mastdarmschleimhaut corrodiren und Tenesmus erzeugen. Das Fieber, das im ersten Stadium fehlt oder unbedeutend ist, ist in diesem Stadium hestig, intensiv, die Kranken klagen über Eingenommenbeit des Kopfs. haben ein auffallend blasses Gesicht, bleifarbige Ringe um die Augen, gerelzten . schuellen Puls, brennende Hitze; später werden die Extremiäten kalt, und die Hitze dauert nur noch am Kopfe und Rumpfe fort. Eigenthümlich ist der Geruch des Athems der Kranken, er ist pennetrirend, stechend, faulig, und bei Kindern oft von solcher Heftigkeit, dass auch nicht empfindliche Subiecte dariiber in Ohnmacht fallen. Oft erkennt man daher die Krankheit schon im Augenblick des Redens.

Diagnose. Von Scorbut unterscheidet sich die Krankheit dadurch, dass Scorbut einen chronischen Verlauf hat, dass das Zahnfleisch dort schwammig ist, keine Erscheinungen brandiger Zerstörungen und kein torpides Fieber stattfindet.

Actiologie. Die Krankheit findet sich bei Kindern zwischen dem 2. und 3. Jahre, doch auch bei Erwachseuen um die Periode der Pubertat. Eine atmosphärische Einwirkung schelnt die Entwickelung der Krankheit zu bedingen, wenigstens wird sie im Vorfrühight unter den niedern Ständen, die in fenchten, nassen Wohnungen leben, häufig epidemisch gesehn, so wie auch in Findelhäusern, Kinderhospitälern,

Aeussere Momente. Reizung der Mundhöhle durch Metaligehrauch (namentlich durch Mercur); durch den Genuss saurer Dinge, Käse, Pöckelflelsch : durch mechanischo Verletzung.

Ausgäuge. 2) in Gene sung unter undeutlichen Flebererisen und Lostrenuung der pulposen Massen. Nicht selten ist aber die hrandige Zertsfürung so weit gegangen, Jass der Knochen enthlösst ist und die Zähne entweder earlös werden oder garausfalten. Manchmal sind selbst Sfücke des Alveolarrandes der Kinderkuochen, oft selbst der Gaumenknochen nerotlicht geworden. Auch Perforeation des Backens, äusserlich durch Bildung einer Brandbiase angeduett. hat man beobachtet.

2) In den Tod. Er erfolgt entweder auf der Höhe der Krankheit durch Heftigkeit des Fiebers; der Extremitäten schwellen dann ödematös an, der Puls heimmt an Frequenz zu, und endlich werden die Kinder soporös; oder durch hemetisches Fieher in Folge der Zerstörung des Knochens.

Prognose, Günzig, namentlich im ersteu Stadium und bei Kindern. Gefährlich ist übrigens die Krankheit, wem die Affection sich nicht bloss auf das Zahnfleisch beschränkt, sondern auch die nahe liegenden Weichtheile oder wohl gar die Knochen ergreißt, gefährlich, wem Bauedsprimmen hinzuritt, und äusserst bedeuklich, wenu sich ödemalöses Anschwellen der Füsse und Sonor einstellt.

Therapeutik. Verschieden nach den Stadien. Im ersten Stadium Bepinseln der afficirten Theile mit einer Mischung von Malvenabsud, Chlor und Rosenhonig. Innerlieh Cidor oder Salzsäure in vielen schleimigen Vehikeln. Entsprechende Diät. Entfernung ans der dumpfen, feuchten Atmosphäre in eine mehr warme, trockene Luft. Obst als Nahrung. Als Getränk einen gewöhnlichen Malztrank mit Zusatz von Citronensäure oder Sprossenbier. Im zweiten Stadium Bepinseln mit gewöhnlicher Salzsäure, Acid. pyrolignos., Ol. terebinth., Alaun, in bedenklichen Fällen selbst mit rauehender Salpetersäure. Als Getränk die oben bezeichnete Mischung, oder eine Lösung des Chlorkalks, in specie, wenn schon einzelne Stücke sich losgestossen, wo man gleichzeitig mit der Pincette nachhiift. Innerlich bei Erwachsenen die Salzsäure, bei Kindern, wenn Bauchgrimmen kommt, ölig-schleimige Mittel, selbst mit Zusatz von Kalien. Gleichzeitig ist es nöthig, die Kinder in eine Lage zu bringen, dass der Speichelansfluss über die Wangen erfolgt. Ist der Knochen ergriffen. Anwendung des Glübelsens, und zur Aufrechtbaltung der Kröfte Chinaabkochung, Calmus und roborirende Diät. Eine saturirte Fleischbrübe mit Eigelb, Malztrank.

Bmeite Gattung.

Angina gangrænosa. Brandige Bräune.

Eine der gefährlichsten Kinderkrankheiten, die manche Scharlachepidemien so gefährlich macht. Wir unterscheiden ebenfalls zwei Stadien: ein Stadium der Irritation und ein Stadium der Brandbildung.

Erste in ungen. Erstes Stadium. Die Kranken klagen über ein Gefühl von Trockenheit und Brennen im Schlunde (nicht über eigentlichen Schlingheschwerden). Untersucht nam die Rachenhöhle, so findet man die Urvlan und dass Velum patalium unv renig angesehvollen und dunkel, in: Violette oder Bräunliche ziehend, gerübet; verhältnismissig wenig Schleimseretion, die Wurzel der Zunge mit einem dicken, bleifarbenen Ueberzuge het deckt, Spitze nad Ränder mehr trocken. On schon ist in diesem Stadium deckt, Britze, grosse Matigkeit und Abgesetlagenheit der Glieder, Eingenommenheit des Kopfs, brennend heisse Haul, gerriter, schneller Puls. Die Dauer des Stadiums verschieden, oft unz 72 Stunden, oft 3-4 Tage.

Zweites Stadium. Die Tonsillen an einzelnen, oft aber an mehrern (die bald zusammenfliessen), mit einer Kruste bedeckt, die anfangs schmutziggelb crscheint, bald aber in's Graugelbe übergeht. Die Kruste erstreckt sich häufig auf die bintere Wand des Pharynx, oft verbreitet sie sich über die innern Backenstächen, selbst über die Lippen. Es erscheint dieser Schleim als pulpose Masse, die in Fetzen losgerissen werden kann, und unter welcher die geröthete. leicht hlutende Schleimhaut erscheint. Die Geschwulst in diesem Stadium ist hedeutend, daber eigenthümlich näselnde Sprache. Der Geruch aus dem Munde aashaft stinkend. So wie die Affection über die innere Backenfläche und die Zunge sich verbreiten kann, so auch über den Larynx. Es kommen die Erscheinungen des Croups. Die kanken hahen den eigenthimlieben Strangulationsathem, bekommen von Zeit zu Zeit Erstickungsanfalle, und husten bröckligen, purulenten Schleim aus. Heftiges Fieher, Eingenommenheit des Kopfes, frequenter, schneller, oft unzählbarer Puls, hrennend heisse Haut, Delirien gegen Ahend, oft furihund, oft muscitirend. Uebergänge in Croup, oder durch Zwischenformen in Aug. aphthosa, Combination mit Scharlach,

Aetiologie. Brandige Bräunc findet sich vorzugsweise zwischen dem 7. Jahre, bis gegen die Mitte des 20.; vor und nach dieser Periode ist die Krankheit selten. Sie ist ührigens, wie es scheint, eine neuere Krankheitsform, als Epidemie wenigstens gehört sie dem 17. Jahrhundert an, wo sie im südlichen Europa fürchterliche Verwüstungen anrichtete. Erst später ward sie auch im Norden gesehn. Westcuropa, namentlich England, sind jetzt ihre Heimath.

Vorkommen. Die Krankheit kommt meist epidemisch vor, bei uns wenigstens selten für sich, melst im Gefolge von Scharlach, entweder der Scharlachenidemic vorausgehend, oder sie hegleitend, oder ihr folgend. Häufig findet sie sich mit Scharlach in einem und demselben Individuum. oft aber hefällt sie auch erst später.

Verlanf. Ausgäuge. Sie verläuft in 3-5 Tagen und endet: 1) In Genesung, unter Lostrennung fetziger Massen, Auch hier bleiht noch längere Zeit Geschwulst der Tonsillen und etwas Schlingbeschwerde zurück. Oft sind aber die unterliegenden Theile (Uvula namentlich und Tonsillen) theilweise oder ganz zerstört, also Heilung durch Substanzverlust.

2) In den Tod. Entweder durch die Hestigkeit des Fiebers unter den Erscheinungen des comatösen Zusandes, zuweilen plötzlich, oder durch Weiterverbreitung der Affection auf die Glottis, ludem hier ödematöse Geschwulst . sich hildet und die Kranken suffocativ zu Grunde gehen.

Prognose, Misslich. Folgende Momente bestimmen sie:

1) Ausbreitung der Affection. Schlimm ist das Fortgehen der Affection auf die Glottis und das Hinzutreten der Erscheinungen des Croups. 2) Combination. Combination mit Scharlach ist schlimm. Schlimm ist der

Zutritt der Gehirnaffection, schlimm hestiges Fieber, namentlich hrennend heisse Haut.

Therapeutik. Hat sich die Krankheit durch Contagium erzeugt, Versuch, das Contagium zu zerstören bei den ersten Symptomen seines Keimens. Zu dem Ende Gurgeln mit kaltem Wasser, dem man Säuerlinge beisetzt. Zur Verhütung der Infection kann man hei einer herrschenden Epidemie den Kindern, nebst dem, dass man sie der Ansteckung so viel als möglich entzieht, Präservativa, aber nicht in den kleinen Hahnemann'schen Gahen, nehmen lassen. Ist aber die Krankheit ausgehrochen, so lässt man im ersten Stadium Blutegel ansetzen, mit Chlorwasser gurgeln, und innerlich gegen das Fieber Salzsäure nehmen. Im zweiten Stadium ist es Aufgabe, die pulposen Massen, die die Theile überziehen, zu zerstören. Zu dem Ende lässt man sie mit Salzsäure, der man etwas Rosenhonig heisetzt, hepinseln, und macht von Zeit zu Zeit den Versuch, einzelne Fetzen mit der Pincette ahzutragen. Auch den Alaun in Form von

Struppilver auf die pulpose Masse hat man empfoblen und günstigen Erfolg gesehen. In bedenklichen Fällen greift man zur rauchenden Subjetersützen. Sind die Massen losgestossen und reinigt sieh die Mundböble, so geht man zu dem einfachen Lollor mit Elbischdecet und Borat über. Gleichseitig gibt man inneritie an der Stelle der Salzäure die disphoretischen Mittel, namentlich das Essigammoniak, um diel Inautries einzuleitung.

Pritte Gattung.

Gastromalucie. Erweichung, Perforution des Mayens.

Die Krankheit ist zuerst an Leichen von Hunter entdeckt, aber für cadaveröse Zersförung gehalten worden. Jäger hat das Verdienst, die Krankheit im Leben als solche erkannt und das Vorberrschen der Nerveanflection in ihr nachgewiesen zu haben. Durch neuere Untersuchungen ist es nun ausser Zweifel gesetzt, die Krankheit sei eine der verderblichsten und frequentesten Kinderkrankheiten. Wir unterschoiden am besten hei ihr zwei Stadien: das Stadium der Reitung und das der Paralyse.

Erscheinungen. Erstes Stadium. Die Kinder werden plütlichunruhig, schreien mit eigentümlich heiserm Ton, und ziehen dabei die Füsse kreuzend gegen den Unterleib. Das kaum Genossene krechen sie wieder weg, und wass ist erberchen, riecht entweder sauer oder gleich anfangs faulig; der Unterleib ist aufgetrieben, in specie die Magengegend, die sich gleichzeitig heiss anfahlt. Durchfälle 8 – 10 in 24 Stunden, gebackten Eiern ähnlich, manchmal selbst mit Blutstreifen; das Gesicht blass, zusammengefallen, blaue Ringe um die Augen, die Etternüiften kalt, gegen Abend Hitze. Auffällend schnelle Ahmagerung, Entstellung der Gesichtszüge; üle Erscheinungen machen anfangs laternissionen von 2 – 3 Tagen, his si eendlich stellg werden.

Zweites Stadium. Der Unterleib, in specie die Magengegend, meteorisch aufgetrieben, während sich der Rumpf noch heiss anfüblt, die Extremitäten kalt, die Züge entstellt, das Auge verdrossen; Sopor, Schluchzen au der Stelle des Erbrechens. Die Durchfälle cessiren, oder der Koth geht unwillkürlich ab. Das Stadium ist von kurzer Dauer. sellen von 22 – AS Kunden.

Di agnose. Die Krankheit ist mit beschwerlichem Zahnen, selbst mit Hydroceph. acut. verwechseltworden. Allelu der Concentrationspunct des Krankheitsprocesses in der Mageugegend, die Auftreibung, Hitze nad der Schmerz derselhen, die Beschaffenbeit des Erbrochenen, lu specie sein Geruch, und die eigenthümlichen Vorfälle sichern die Diagnose.

A et iologie. Die Krankheit ist an eine bestimmte Lebensperiode gebunden, die mit dem 5, 4. Monate unch der Geburt beginnt, und mit dem 14, 16. Monste (mit dem Ausbruch der Zähne) endet. Es fehlt übrigens nicht au Beobachtungen, dass über diese Periode binaus, namentlich noch im 4. Jahre, die Krankheit vorgekommen ist. Aeusserst merkwürdig hiebit es, dass man auch bei siten Leuten, freilich ner übsserst seiten, die Krankheit beobachtet hat. Sie zeigt hier einige elgenübmiche Estecheinungen: die Kranken klagen über stechenden, brennenden Schmerz in der Mitagegend gegen das blindsackige Ende des Magens zu; Auftreibung in dieser Gegend, Schmerz bei der Berührung, Brecheinigung. A. eu sere M mom en tet.

 Eine hestimmte atmosphärische Constitution. Im Vorfrühling und im Herbste nur erscheint die Krankheit.

2) Alimentäre Biudüsse. a) Dinge, die die Digestionskraft schnell auftreiben, es durch ihre Schwerverdaulichkeit, sei es durch Ueberreizung. Schwerverdauliche Dinge, namenllich wenn gleichzeitig erböhte Temperatur einwirkt,

sind die häufigste Krankheitsursache, so hänfig daher bei ausserehelichen Kindern, die mit heissem Brei aufgefüttert werden; b) Verschlucken sehr ätzenden Speichels, daher die Krankheit biswellen als Complication mit einfachem Zabnen, Stomacace und Ang, gangren, einbergeht.

An sgänge. 1) In voll kommen en Genesung. Die Haut wird dann feucht (oft kommt sogar Exanthembildung auf derseiben) und die Temperatur gleicht sich wieder aus. Aber auch bei diesem glücklichen Ausgange hielnt grosse Schwäche und Verletzbarkeit im Magen zurück, und die Kinder werden gerne von Marsmuss befallen.

 In den Tod unter den im Stadinm der Paralyse bezeichneten Erscheinungen.

Section. Die Veränderungen sind immer am blindsackigen, am Milzende des Magens, während scirrhöse, tubercnlöse, carcinomatöse Zerstörungen das Leberende befalien. Diese Veränderungen sind nun kurz die: die Häute sind aufgelockert, gelatinös, oft durchsichtig, wie Pasta Llquiritie, dabei so welch, dass sie bei dem geringsten Fingerdrucke in eine hreitge Masse zerfliessen. Ist die Perforation noch nicht gescheben, so fludet sich um die afficirte Stelle ein dunkler Gefässhof. Hat aber Perforation stattgefunden, so ist dieser verschwunden. Die perforirte Stelle ist übrigens wie ausgeschnitten, ihre Ränder daher glatt, die Contenta des Magens in's Cavum abdominis entleert. Die Erweichung beschränkt sich ührigens nicht allein auf den Magen, sie erstreckt sich auch auf einen Theil des Dünndarms, der daher gelatinös, in Fetzen losreisslich ist. Injection, Rothung, und ein wucherndes Gefässnetz des Nervus pneumogastricus. Von mechanischer Zerreissung , geschwüriger Zerstörung und cadaveröser Perforation unterscheidet sich diese pathologische Perforation leicht durch die eigenthümliche Veränderung der Mägenwände, Indem die Ränder der perforirten Stelle umschriehen und scharf sind, als wäre ein Stück herausgeschnitten.

Therapeutik. Da Ucherfüllung des Magens mit Blett gicht zu läugene ist, anderseits der Kervethätigen Anthellnimmt, sowirds in kandung complicit sein. Blutegei in der Magengegend, Mercurialeinreibungen. Zur Derivation muss man die Baut henützen; daher lauwarme, mit Kleien hereltet Büsder. Innerlich kleine Gaben von Opium mit Schleim, Amplum, Clystire mit Opium bei copiosen Durchfällen stergen Ditt, bluss Wasserschleim. Blord als Erbechen auf, dauern die Durchfällen stergen Ditt, bluss Wasserschleim. Blord als Erbechen auf, dauern die Durchfällen stergen bit, bluss wie weiter der die Dissolution der organischen Masse hündern, namentlich die Lotte. Dan die Reconvalencenz lässt man die Büder fortbranchen nud gibt topisch stärkende Mittel, anmentlich Eichel- und Chinacach.

, manientica Dienei-una chimacane.

Pritte Gruppe.

Neurophiogose des Respirationsapparats.

Erfte Gattung.

Croup. (Angina membranacea", Angina polyposa. Cynanche strenua. Häutige Bräune.)

Die Krankheitisterstim Anfang diesesJahrbunderts ein Gegenstand bäufgerer Untersuchungen geworden. Man hielt sie allgemein für entzimdliche Affection des Larynt, modilieirt durch das Lebensalter des Kranken; doch ist sehon Autenrieth gegen diese Behauptung aufgetreten, und hat die Tbeilnahme des Nervens nachgewiesen, sie zu seiner neuroparalytischen Kattindung gestellt.

Croup durchläust drei sehr verschiedene Stadien: das Stadium der intermit-

tirenden, das Stadium der remittirenden Symptome, und das Stadium der Exsudation-

Erscheinungen. Erstes Stadium. Gewöhnlich hahen die Kinder schon einige Tage vor dem Aushrnch der Kraukheit catarrhalische Erscheinungen; sie hüsteln, ihre Sprache ist etwas rauh u. s. w.; zuweilen fehlen aber diese Vorläufer, und die Krankheit befällt sie plötzlich. Die Kinder erwachen kurz vor Mitternacht mit einem eigenthümlich kreischenden, metallisch klingenden Tone (den man hald mit dem Geschrei eines jungen Hahns, bald mit dem eines Esels vergleichen kann). Dieser Ton wird durch krampfhafte Zusammenschnürung der Glottis hervorgehracht, wobei die Inspiration lauggezogen ist, die Exspiration stossweise geschicht, und die Luft so in Stössen durch die verengerte Glottis ansgetrieben wird. Während des Anfalls ist das Gesicht geröthet, das Auge injicitt, die Kranken athmen ängstlich und mit vorgestrecktem Halse. Der Puls ist gespannt, hart, voll und heschleunigt, der Harn etwas gerötket. Gegen Morgen Nachlass der Ers-heinungen. Den Tag über ist scheinbar alles vorüber, nur von Zelt zu Zeiteine rauhere Stimme, Abends (gegen Mitternacht) kehren die Paroxysmen wieder. Die Dauer dieses Stadiums ist verschieden, oft nur 24 Stunden, oft 4-6 Tage.

Z w ei te s Stadium. Die Stimme der Krankenishtestündigheiser; sie klagen, wenn sie sich schon audrückenkönnen, überein Gefühlvon Berenneim Larynt und in der Trachea, die sich etwas sutgetrieben und schmerzhaftel'm Drucke zeigen. Untersucht man die Mandhöhle, so sleht man bittigeine Banninge Röthe gegen die Tonsillen hinaufsteigen, und reicht man mit dem Finger his gegen die Glottle hin, so sieht man diese aufgetrieben, wulstig, ödenatör. Von Zeit zu Zeit Suffocationsanfälle. Die Kinder athmen ängstilleh, keuchend, mit vorgestrecktem Halse, wohei der Husten noch raub, trocken ist, und aur etwas Schleim, mit Birt gemischt, ausgeworfen wird. Ist ein solcher Anfallvorüber, os schlaften die Kinder, his sie ein neuer Parozysmus unschreckt. Dzau Ficher, gereizter, achneller, etwas harter Puls; heisse Haut, leicht belegte Zunge; heftiger Durst, leicht gefühlert dier. Dauer f – 2, 5–6 Tage.

Drittes Stadium. Die Kinder liegen auf dem Rücken und suchen die Trschea zu verlügeren, indem sie den Kopf usch hinten beugen. Die Respiration geschiebt mit den Abdominialmuskein. Lings der Trachea rasselndes Geräucht, man bört deutlich, dass die Trachea nit einer Flüssigkeit überüllitt. Von Zeitzu Zeit Paroxymen, nichtalleit mit Husten, sondern sogar mit Brechnäfellen, wohe die Kranken leitzige Massen, ohsogarröhirge Concremente mit aushausten. Das Gesicht ist blass, das Ange hervorgedräugt, man sieht die Anget deutlich auf dem Gesichte sich spiegelen. Kommet ein Analla, so greifen die Kranken, mit ihren Händen Hüste unberd, mach altem in der Näle umber; die seiner Breguen. Schon im Wortenmer höt tranada Sesäge des Alberns, welcher rasselnd und röchelnd sit; können die Kranken nicht sprechen, so geben sie, mit den Händen an den Hals deutend, Zeichen zur Retung, greifen mit den Händen in den Mund und das Gesicht, zerfleischen zieb, his sie endlich todt zur das Bett niedersinken. Von kurzer Dauer, estlen über 20-8, Stunden.

Diagnose. Mat hat einen Unterschied zwischen Cropp des Laryx und der Trachen gemacht; allein die Trennung pieder Formen dirfte kaum möglich sein, da beide nehen einander vorkommen und die Symptome in einander Bissene. Wiehtiger ist die Unterscheidung einen intermitterenden Croups. Seine Existenx worde zuerst durch Jung nachgewiesen. Es ist kein Fieber vorhanden, und die topiachen Erscheinungen sind dieselben, Irteen aber innitermissionen auf. Die Form scheint dem Süden vorzugsweise anzugehören und den Uebergang zu dem milliarischen Asthmax zu bilden.

Actiologie. Die Krankheit ist an eine bestimmte Lebensperiode gebunden, die mit dem 2. Jahre beginnt und mit dem 7. oder 8. endet. Jenseits dieser Periode ist die Krankbeit selten, doch sieht man sie bisweilen um die Pubertät. Auch das Geschlecht scheint Einfluss zu haben; wenigstens ist es Thatsache, dass männliche Individuen häufiger von der Krankheit befallen werden. als weibliche. Soll es zum Ausbruch der Krankhelt kommen, so bedarf es vor allem der neurophlogistischen Constitution der Atmosphäre. Croup ist daher häufiger im Norden (namentlich an den Küsten der Nordsee) als im Süden. An den Küsten des Mittelmeeres gehört Croup zu den Seltenheiten, er wird bier durch sein Aequivalent, Ang. gangræn., ersetzt. Zu den vermittelnden Momenten gehören: 1) Anstrengung der Brustorgane, hestiges Schreien oder Sprechen; 2) plötzliche Einwirkung der Kälte: kalter Trunk. Verkältung. Durchnässung der Haut des Halses. Die Krankheit bildet sich aber auch durch Mittheilung aus Ang, gangræn, (nicht plötzlich, sondern durch Uebergänge), durch Metastase aus millarischem Asthma, Keuchhusten, einfach catarrhalischer Affection, endlich durch eine Art von Ansteckung aus Maserncontagium, das bei manchen Individuen nicht Masernexanthem, sondern Croup erzeugt. Die Krankheit kommt bei uns im Vorfrühling und auch im Spätherbste vor. und ist in manchen Monaten epidemisch. Besonders frequent ist sie hier nach Ueberschwemmungen. Sie scheint mehr an die Schattenseite und an tiefflegende Wohnungen gebunden zn sein. In höher gelegenen Gegenden gehört die Krankheit zu den Seltenhelten.

Verlanf, Mehr oder weniger acut. Gewöhnlich erreicht die Krankheit in 7-14 Tagen, oft aber auch schon in 24 Stunden ihr Ende.

Ansginge. 11 n vollkommene Genesneg, wenn es schon zur Bildung des pahischen Products gekommenist, nuter Ausstossung derselben durch Brechhusten (oft wiederholt sich die Bildung des pathischen Products, und mit ihr die Ausleerung desselben), im ehitgegengesetzten Falle wenigstens durch Hauterisen, Stubiausleerungen, zuweilenauch Sedimente im Harne. Die Stimme biebt aber noch längere Zeit alleinirt und der Laryax so verwundhar, dass bei der geringsten Veranlassung catarrabilische Äffection oder Cronp zurückkehrt.

2) In the il weise Genesung. Die Kranken lusten fortwährend purulenten Schleim aus, und verfallen endlich, wenn nicht ärzliche Hülfe eintritt, in Phthisis pituitosa. Oder es bleibt (gleichzeitig) die Sprache verändert, manchmal tritt sogar gänzliche Aphonle ein.

5) In den Tod, md zwar: s) gleich anfangs durch den heftigen Krampf und die Zusammenschnürungen der Glottis, mithin durch Suffocation; oder b) durch die heftigen Hustenanfälle, indem Überfüllung des Gehirns mit Blut kommt – durch Apoplezie; oder c) durch Erschöpfung der Lebenshäufgkeit in Folge des Exusdats; oder endlich d) durch das Exusdat an sich, inden dasselbe den Eintritt der Luft in die Luuge hindert, gleichfalls durch Suffocation (aher im letzten Stadium).

S e et ion. Ist der Tod im ersten Stadium erfolgt: krampfhafte Verengerung der Glottis, of mit ddemtaßere Gesekwhat der Silmmistenbilmder und des Kehldeckels, leichte Röthung der Larynschleimhaut. Die Lunge mit verösem Bluteüberfüllt, blurcht, bei mit Einschaftte heitig blutend. Ist der 700 im dritten Stadium erfolgt, so findet man das pathische Product. Es überzieht in der Form einer Aftermenbara von verschiedener Diekt (von der Dieke eines Mohalbittes bis zu der eines Kartenbiattes) die Schleimhaut des Laryns und der Trachea on his tief in die Bronchien hinntet. In der Regel bildet die Membran eine Röhre, die am geronnenm Eiweisstoff besteht, gelb gefärbt ist, und oft schon die ersten Anftigen euwer Gefsishbildung zeigt; mit der Schleimhaut

hängt sie aur locker zusammen und ist leicht von ihr Jostrennber. Oft ist purulente Lymphe zwischen ihr und der Schleimhaut ergossen, und annenlich die Ramification der Bronchieu von dieser Flüssigkeit erfüllt, die Schleinhaut des Laryn und der Traches geröhle. Die Röthe, sogre die Knorpelringe durchdringend, übrigens im ungekehrten Verhiltnisse stehend zu der Menge des pathischen Products. Die Lunge splenisirt, blauschwarz, wech, oft zerdrückbar, mit venösem Blut überfüllt. Der Nervus vagus, namentlich sein Ramss recurrens, nitel einem wechernden Gefänsente ungehen. Als secundäre Erscheinungen endlich noch Ueberfüllung des Gehirns mit Blut, und wenn der Tod durch Appletie erfolgt, häufig blutges Bitravasal.

Prognose. Sehr ungünstig. Gerade die saftigsten, blutreichsten, kräftigsten Individuen sind am meisten gefährdet. Die Prognose hängt übrigens von folgenden Momenten ab:

 Yom Stadium der Krankheit. Im ersten Stadium ist häufig noch Hülfe möglich, im zweiten ist sie schon precär.

 Yon der Raschheit der Aufeinanderfolge und der Dauer der Anfälle. Je häufiger, je länger die Anfälle sind, desto ungünstiger.

5) Yon der Menge des pathischen Products und den Anzeigen der Leichtigkeit des Auswurfs. Tritt einmal Gehirnaffection ein, kommt Abdominalrespiration, wird der Puls klein, zusammengezogen, so ist es aus.

Therapeutik. Bei dem Auftreten der Krankheit gelingt es gewöhnlich, durch eine Dose Tarl, stibiat, in Verbindung mit Ipecacuanha oder Vin. stibiat. mit Oxym. squillit., Blasenpflaster in den Nacken, und strenge, antiphlogistische Diät, den Fortgang der Krankheit aufzuhalten. Auch später, überhaunt in allen Stadien der Krankheit, hat man Brechmittel angerühmt, und diess ist sinnlos. Es beschränkt sich ihre Anwendung bloss auf den intermittirenden Croup und auf die ersten Anfalle der Krankheit, so wie auf das Stadium der Transudation. Sind einmal die ersten 12 Stunden vorüber, ist der brennend. stechende Schmerz schon da, zeigt sich die flammende Röthe an den Tonsillen. ist das metallstimmige, trockene Hüsteln vorhanden, dann ist vom Emeticum nichts mehr zu erwarten, sondern es muss zu einer ausgebreiteten Antiphlogose geschritten werden. Bei blutreichen, saftigen und schon etwas ältern Kindern, beginne man die Behandlung mit einer Aderlässe, und wende noch topische Blutentleerungen an, zunächst an dem Larynx, nie unter 4, ja bis zu 16 Blutegel. Je intensiver die Antiphlogose, desto weniger hestig ist das folgende Stadium, desto geringer die Mengen des Exsudats. Gleichzeitig muss ableitend auf Niere und Darm gewirkt werden; daher innerlich Calomel und Jalappa, so dass Calomelstühle erfolgen. Werden die Durchfälle colliquativ. so kommt an die Stelte des Calomels Fingerhutkraut mit Essigammonium; wenn hestige Congestionserscheinungen und grosse Hitze zugegen sind, Clystire von Essig und Kteie. Neben den innern Mitteln äussere Hautreize. Blasenpflaster auf die Haut, aber mit Vorsicht wegen den Blutegelstichen, da heftige Entzündung folgen kann (daher Bedecken derselben, d. i. der Blutegelstiche. mit Flor oder englischem Pflaster). Bei hestiger Nervenausreizung, namentlich convulsivischen Zusammenziehungen des Larynx, Strangulationsathem, sind Blasenpflaster von dem günstigsten Erfolge, und durch kein anderes Mittel ersetzbar. Ist aber schon die Exsudation erfolgt und sind die Erscheinungen der Ueberfüllung des Larynx, der Trachea und Bronchien zugegen, dann hetfen Btasenpflaster nichts mehr, ja sie sind in diesem Falle höchst schädlich. Neben der Antiphlogose und Derivation endlich strenge antiphlogistische Diät. Die Kinder müssen ruhig im Bette liegen, da jede Bewegung, jeder Schrei

die Paroxysmen hervorruft; sie dürfen bioss jauwarmen Schleim und diesen nur mit Vorsieht geniessen. Kommt es zur Transsudation, so ändert sieh die ärztliche Behandlung, es ist das pathische Product zu entfernen. Man hedient sich zu dem Ende der Brechmittei, des Tart. stihiat. mit Oxym. squiliit., oder einer ieichten Abkoehung der Ipeeacuanha mit Breehweinstein. Schlimm ist es nur, dass die Kinder meist nicht schlingen können, indem sie soporös da liegen. Es ist dann nichts übrig, als auf mechanische Weise das Erhreeben herbeizusihren, Man hebt die Kinder auf und reizt mit dem Finger, den man in Oxym. squiiit. taucht, den Gaumen und die Weichtheile des Mundes. In der negern Zeit bat man Zinkvitriol und das Cuprum suiphurieum an die Stelle des Tart. stibiat. vorgeschlagen, und in denselben sogar Specifica gegen den Croup gefunden zu haben geglaubt. Allein wie in alien Specificis, so ist auch an diesen als solchen zu zweifeln, und was die Sicherheit ihrer Wirkung betrifft, so lässt sich diese auch hei Tart, stibiat, mit Ipecacuanha erzieien. Von deu kalten Begiessungen, die Harder in Petersburg empfahl, und die er noch bei kaiten Extremitäten, blauen, lividen Gesichtern hülfreich gefunden haben will, dürste Weniges und vielleicht nur Nachtheiliges zu erwarten sein, da die Säftemasse durch dieseiben gegen innere Theile gedrängt wird. Auch ist gar nicht einzusehen, wie sie zur Ausstossung des pathischen Products beigetragen haben solien.

Auch die Schweseiseber hat man als Specificum des Croup, namentlich in diesem Stadium, ausposaunt; man hat sie theiis innerlich in Pillenform gegeben, theils als hydrothionsaures Gas cinathmen iassen (man ühergiesst gewöhnlich Schweselieber mit warmem Wasser und hält die Kinderüber die sich entwickeinden Dämpfe). Letzteres ist allerdings sehr wohlthätig, wenn durch Blutegel und Caiomei die hestige Bintcongestion beseitigt ist; es hindert dann oder beschränkt die Bildung des pathischen Products, aber zur Entleerung desseiben kann es so wenig als die innere Gabe der Schwefelleber beitragen. In den hedenkijehsten Fäljen bat man endlich die Tracheotomie anwenden zu mässen geglaubt. Man hat sich dahei auf Thatsachen berufen und Fälle angeführt, wo die Operation Croupkranken das Leben gerettet haben soll. Aliein die Wahrheit dieser Beobachlung ist zu bezweifein. Denn ein Mai kann die Operation nie so sehnell ausgeführt werden, so dass die Kinder oft schon während der Operation vor Unruhe und Augst ihr Leben aushauchen. und dann. was kann bewirkt werden, wenn auch die Oeffnung der Trachea erfolgt und eine Röbre eingebracht wird? Wenig oder nichts, denn die Möglichkeit der Entfernung des pathischen Products mit der Pincette ist zu bezweifein, und gelänge sie auch, so bieibt doch die purniente Lymphe in denietzten Bifurcationen der Bronchien (die oft seibst die Luftröhrenäste erfiilit), zurück, und mit ihr die Athmungsbeschwerde. In der Reconvalescenz lässt man den Kranken viei jauwarmes Getränke mit Essigamnioniak nehmen, in einer warmen Temperator verweijen, strenge antiphlogistische Diät in Bezng auf Speisen und Getränke einhalten, und untersagt ihnen alies hestige Spreehen und Schreien. Bieibt noch Hustenreiz zurück, so gibt man schieimige Mittel mit Hyosciamusextract oder Blausäure.

Dmeite Gattung,

Bronchitis maligna. Bösartige Entzündung der Luftröhrenäste.

Diese Krankheit ist erst in der neuern Zeit ein Gegenstand pathologischer Untersuchungen geworden; den ältern Aerzten war sie unter dem Namen Pneumonia nota, Catarrhus suffocativus und Angina pectoris bekannt. Wir kennen zur Zeit drei Arlen derselben:

Bronchitis maligna acuta,

- " catarrhalis (Pneumonia nota ältererer Aerzte),
 - b consecutiva, im Gefolge von Herz- und Lungenkrankheiten, Hydrothorax.

Erste Art. Bronchitis maligna acuta.

Auch hier lassen sich zwei Stadien unterscheiden: ein Stadium der intermittirenden und ein Stadium der remittirenden Symptome.

Erscheinungen. Erstes Stadium. Die Krankenbekommengewöhnlich gegen Ahend einen hestig brennenden Schmerz, der seinen vorzüglichsten Sitz unter dem Manubrium sterni hat; damit verbindet sich eine eigenthümliche Schwerathmigkeit, Brustklemmen; die Brust ist dem Kranken wie zusammengeschnürt, die Respiration geschieht mit den Bauchmuskeln. Oft aber können die Kranken die Brust vollkommen ausdehuen, nur mehrt sich dabei das Gefühl des Brennens unter dem Sternum. Gleich jetzt ein eigenthümliches Rasseln. Bei der Untersuchung findet man die Bronchien his heraufzu ihrer Bifurcation mit Schleim überfüllt, aber keine sunstigen Veränderungen in der Brust. Diese Schleimüberfüllung reizt die Kranken zum Husten, der in Paroxysmen eintritt. wobeidie Kranken mit vorgestrecktem Halse athmen, livid werden, aber entweder nichts oder nur äusserst wenig Schleim herausbringen, der dem Tripperschleim gleicht und grünlichgelb gefärht, hisweilen auch mit Blut gemengt ist. Der Puls ist aufaugs beschleunigt, die Haut beiss, der Durst beftig; gegen Morgen lassen die Fiebererscheinungen nach, auch die topischen mässigen sich, doch hört man noch das Rasseln und von Zeit zu Zeit kommt Husten. Dauer 24 Stunden, 5-7 Tage.

Z weites S tad ium. Die Kranken sitten aufrecht im Bett, ahmenmitvorgestreckten Habe und mehr durch die Abdominiamusken. Bestindiges Rasseln (oft hört man die Kranken auf mehrere Schritte, Hustenparoxysmen, bald mit lividem, hald mit blassem Gesichte, wenig Schleinauswurf, Furchterliches Fieber, hrennendheise Hau, sehr frequenter, aber nich harter und gespanter, sondern meist weicher Puls. Die Krankheit ist äusserstückisch, und der födliche Ausgang oft schneil und unerwartet.

A ctiologie. Die Krankheit findet sich hloss hel jungen Leuten um die Zeit der Pubertäi gegen die Mitte des 20. Jahres; später wird sie nicht leicht gesehn. Die Krankheit findet sich im Vorfrühling und Spätherbst, wenn Croup, Keuchhusten und Hydroceph, auc. epidemisch sind, aber immer nur sporadisch. Sie erscheint im Anlang häufig unter der Form catarhalischer Affection, und dassind daun die Fälle, die die ältern Aerzteunter dem Namen Catarrhus mai zig nus hegriffen haben.

Ausgänge. 1) In Genesung, unter Crisen durch Haut und Harn. Ais topische Crise erscheint eine grosse Menge Schleims, der jetzt leichter ausgehustet und allmälig dunkler, purulent wird. Recidive sind übrigens häufig.

 In theilweise Genesung. Der Schleimauswurf danert fort, und es kommt endlich, wenn uicht Hülfe eintritt, zu Phthisis pituitosa.

5) In den Tod. Entweder gleich im Anfang suffocativ durch Zusammenschnüren der Trachea mit Schleim, oder endlich durch Apopiexie, in Folge der Ueberfüllung des Gehirns mit Blut.

Section. Die Schleimhaut der Bronchien dunkel geröthet, nicht wie bei der Phlogose hellroth, sondern entweder in's Braune ziehend, kirschbraun der in's Biaue, violett. Die Röthe erstreckt sich oft his in die Substanz der Koorpelringe, and wird in der Tiefe der Bronchien immer dankler, so dass sie zuletzt ganz selwarz erscheint. Die Schleimbaut ist dabei erweicht, mit der Pincette loareissbar. Die letzten Bronchienverzweigungen, selbst die Bronchiensiste bis herauf zur Bifurcation mit tripperäbnlichem Schleimerfüllt, die Lungen spienisirt, verblinismämsigs weich, biauroth, unt venösem Blotuberfüllt, dahre be'm Kinschneiden wenig knisternd und eine Meuge dunklen Bitutergiessend, die Affection übrigens gewöhnlich auf einen Luppen beschräufe.

Prognose. Sehr engünstig; weit ungünstiger, wenn das Brennen sehr heitig ist, die Kranken bloss mit dem Bauch athmen, das Gesicht sehr entstellt ist, wenn hei bestigem Rasseln nur wenig ausgeworsen wird, wenn das Fieber hestig ist.

The rape ut it. Schr eingreifend, die Hilfe mus schnell eintreten; jede Minute Versu printig Gefahr. Aderlisse (das Blutzeigt keine Crusta phlogistich, gieich nachher den Tart, sibialt. zu 2-a Gr., um eine volle Entleerung herbeinfübren. Die eintretende Erleichterung ist um momentan, nadie Bebandung darf daher nicht abgehrochen werden. Daher Derivation durch Niere und Haut, Blusenghaster auf die Haut, warme Beglesungen. Innerflich Digitalis zu 5-6 Gr. auf G Usz. Goldtur mit Oxym. aquillt, und Vin. sibialt. in einem schlerinigen gliebnübsiger Temperatur. Nichtantierugung der Lauge, bluss schleiniges Getränke, und die slie Behaudlung wiederholt, wenn sich die Symptome wieder steigen.

Bweite Art.

Bronchitis eatarrhalis. (Pneumonia nota, Catarrhus suffocativus.)

Erscheinungen. Topische Symptome. Die Kranken baben ein mehr oder weniger bestiges Brennen auf der Brust, vorzüglich unter dem Sternum; dabel ein Gefühl von Beklemmung, Oppression. Das Athmen geschiebt unruhevoll, und je länger die Krankheit dauert, immer mehr mit dem Diaphragma und den Bauchmuskeln. Gleich anfangs heftiges Rasseln (man hört die Kranken oft schon auf mehrere Schritte). Untersucht man mit dem Stethoscop, so bört man das Schieimrassein noch deutlicher und durch die ganze Brust. Die Kranken husten, der Husten ist mübevoll (daher Spanneu nach dem Laufe des Diaphragmas und consecutives Kopfweh). Der Auswurf gleichwohl gering, und ein halbdurchsichtiger, grauer, kugeliger Schleim in einer Menge seröser Flüssigkeit schwimmend. Fehrile Symptome. Frost, darauf Hitze, das Frösteln oft mehrere Tage lang die Hitze unterhrechend, his diese endlich permanent wird. Die Haut ist trocken, heiss, hei längerer Dauer die Extremitäten mehr kalt, Bei reiner Zunge vehementer Durst, Beschleunigter, 100-120 Schläge machender Puls, oft voll, selten aber bart und gespannt (letzteres unr hei den Varietäten). Sehr hald venöse Erscheinungen: blaue Lippen, mit Venenblut überfülite Wangen.

Varietät. Die Kankhelt in Verbindung mit umschriebener Entzindung cines oder mehrerer Lungenlighgeben. Die Krauken haben daum nehen den bereits bezeichneten topischen Symptomen stechenden Schmerz an einer umschriebeuen Stelle der Brust, der sich bei mit Tiefeinahtmen und flusten steigert. Bei der Untersuchung mit dem Stethoscop hört man hier knisternden Respirations-geränsch, weniger Rasseln, Der Puls ist voll, nugleich hart und mehr gespankt; der Harn (der bei den übrigeu Formen mehr schleimig und hell ist) hier dunkler gegröthet.

Actiologie. Die Krankheit findet sich bei Individuen, die schon in die Involutionsperiodegetreten sind, und zwar häufiger hei Frauen als hei Männern, Individuen, die häufig an Catarrh gelitten haben, sind der Krankheit vorungsweise ausgesetzt. Ja, es finden Uebergänge beider Krankheiten in einander statt. Die Krankheit kommt übrigens vorzüglich im Spätherbate, November, December (in den sogenanten Schlappwintern), und im Vorlübinge vor. Verkältung, Durchnässung der Haut erzeugen ist. Bei Frauen findets iss ein einbet stelen an der Stelle unterdrückter Biennorrhoe aus der Gebärmutter oder Scheide. Aneb unterdrückte Darmbelmorrhoe knnn sie veranlassen.

 In their weise Genesung. Der Auswurf dauert fort, es tritt Blennorrhoe der Lanwege ein, und durch dieselbe wird der Uebergang zu Phthisis pitultoss vermittelt.

5) In den Tod. Durch Brustiähmung in Foige der Ueberfüllung der Bronchien mit dem Secretionsproducte; die Extremitiäten werden kait, die Respiration im höchsten Grade rasselud, endlich ungleich, zuietzt hört sie ganz auf. Bisweilen erfolgt der Tod auch pfötzlich durch sogenannten Schleimschlag.

S e et ion. Die Trachea, alle Bronchien, bis tief hinab in die letzten Verzweigungen, sind mit einem lungliegen, in einer seriosen Flüssigkeitsehwimmenden Schleim überfüllt. Die Schleimhaut erweielt, mit dunkler, in Braune ziehemder, oft violetter Färbung. Die letzten Bronchiensiste erweitert, Die Lange nicht selten an einzelnen Theilen spionisirt. Bei der Varleift Hepatisation der Lunge (gewöhnlich aber amf einzelne Läppehen beschrinkt).

Prognose. Acusserst ungünstig. Foigende Momente bestimmen sie:

1) Das Lebensalter. Je älter das Individuum, desto schlimmer.

2) Die Dauer der Krankheit. Anfangs ist noch Hülfe möglich.

5) Grad der Ueberfüllung der Bronchien.

4) Grad der venösen Erscheinungen.

Grad der Ungleichheit der Temperatur.
 Oestere Wiederkeit der Krankheit.

Theraponik, Ind. caus. Şie tritt dann ciu, wenn sich die Krankheiten melastische rezugt hat. Histunsterdückte Gentalisienbenonrhoo Veranissungen gegeben, so macht mas mit einer Mutterpritze eine Injection von Abkochung des Seidelbasts mit caustischem Ammonisk in die Scheide. War unterdrückten Darmblemoorrhoo Krankheitsursache, so gibt man Laxantia, nameutlich Gummieutt.

Ind. norb. Wosich Vorläufereinstellen, geing' es sieht selten, der Krankheit ein Ziel zu setzen. Man bringe den Kranken in's Bett, reiche ihm ein Abführungsmittel mit Fol. Sennse, Jalappa oder Rhenm und ein Mittelssitz; habensich einige Stühle gezeigt, so gebe man diaphoretische Mittel: Liq. ammon, acet., Vinum stibiat. Sollten starke Beengungen auf der Brust eintreten, ein Sinapism. auf dieselbe. Ist die Krankheit zur Enwirkeiteung gekommen, osiet zu unterscheiden, ob man es mit einer einfachen Enttündeung zu thun hat, oder mit der sogensanten Pneumonna nota. Im ersten Falle allterfüngs auch Aufluphiogase, eine Venäsection von 6 – 8 Unzen und nachher ein Emeticum, die Ipeacamaha zu Drch, ½-7, imit Tart, emeticus zu Gr. ½-7, ½-7 pro Doisi, wenn sieh Durchfälle zeigen, mit einem andern Antimonialpräparat, Nach der Auslerenn Derivation, ein Blasenpflaster zud die Mitte der Brust, innerlich ein Infus. Digital. mit Liq. ammon. aestici; Vin. stihisi. oder Aq. Laurocerasi, um die fortdasurende Reitung zu milderen. Strenge antiphlogistische Diät. Ais Nahrung gekochtes Obst, ein schwacher Gerstem- oder Haferschleim, zum Getränke Species pectorales. Stellen sich nach einigen Tagen wieder Erscheinungen von neuen Schleimanfüllungen ein, so mms das Emeticum wiederholit verden. Sind die Crisen einigerteine, obat mass sie zu nnterhalten. Später schreite man zu den Roborantien, mau gehe China in Emulsion mit kelnen Gahen vinum stihlatum oder Trat. tilk. Leichte Diüt: Suppe Kalfheisch.

Die aweite Form verlangt eine mehr ausgebreitete Antiphiogose, Man lasse 10 – 12 Urone Blut und lege örtlich 10 – 16 Blutegel an, verordne Frictionen von Ungt. hydrarg, einer, and gebe innerlich das Nitr, mit Digitalis, nenhenbeitspilfeire man ein Blassenpilaster auf die Brant. Später behrälls China-ennision mit Vinnu stibhitum. Die Verschiedenheit der Behandlung füllt also mit die erten Stadiet und die State Später der Behandlung füllt also mit die erten Stadiet und bei der Stadie der Behandlung füllt also hat in die Stadie der Stadie gestellt gestellt bei der Stadie der Behandlung füllt also mit die Stadie gestellt gestellt

Pritte Art.

Bronchitis consecutiva (symptomatica).

Sie geseilt sich zu organischen Brustieiden (Herzfehlern, Hydrothorax), den nahen tödtlichen Ausgang derselben verkündeud. Erscheinungen, Die Beklemmung wird plötzlich hestig, es kommt Bren-

nen unter dem Sternum, die Respiration wird rasseind und die Kranken husten mit Anstrengum eine zähe, purulente Masse aus, Bei Hydrothoras ist z. B. während des Verlaufs der Krankheil Husten häufig; aber wenn der Husten stelig wird , purulenter Auswurf und Brennen auf der Brust (miter dem Sternum besonders) sieh einstellt, ist Brouchtis symptomatien belegerteien.

Ansgang, In den Tod, wenige Tage nach dem Eintritt der Kraukheit. The rapen eitik. Flüchtige Blasenplaster. Innerlich Expectorantia; Benzoë zn 2-3 Gr., mit Zusstz von wässerigem Myrrhenetzract oder kleine Meuge von Goldschwefel mit Benzoë, sind das Einzige, was den tödtlichen Ausgang zwar nicht abhallen, aber verzögeru kunn.

Pritte Gattung.

Putrescenz (Gangræna) der Lungen.

Die Krankheit ist erst in neuerer Zeit zur Kenniniss der Aerzte gekommen; denn dass die Behauptung: einfache Entzündung der Lungen könne in Gangrän übergeben, falsch sei, haben wir schon oben nachgewiesen. Wir kennen zur Zeit schon zwei Formen: eine acute und eine chronische, deren erste Reii, die zweite Lännee beschrieben hat, der sie Typhus pleuritieus nennt.

a) Acute Form. Erscheinungen. Die Krauken haben einen drückenden, stechenden Schmerz auf einer Seite der Bust, beschleunigte Athmen; dahei hauten ist, der Husten ist anfangs mehr trocken, später aber, oft schon nach 2d Stunden, feucht, und eine jauchige, bräunliche, zersetzte Füssigkeit herausbringend. Oft wird die Masse sogar ausgehrochen. Der Athen der Krauken ist slinkend, pestartig, und ihre Atmosphäre oft schon auf mehrere Schritte mit silnkenden Erhalstionen erfüllt. Die Percussion gibt einen etwas

dnmpfern Ton, die Anscultation ergibt Mangel des Respirationsgeräusches an der Stelle.

Febrile Symptome: Auffallend blasses Gesicht, blaue Ringe um die Augen, grösste Matigkeit und linfälligkeit, klehner, schwacher, anfangs frequenter Puls. Aufangs trockene, heisse Ilaut, später die Extremitäten kalt, das Gesicht mit kleberigen Schweissen bedeckt, die Züge auffallend entstellt, die Zunge trocken, heftiger Durst. Lännee nennt die Kranheit diffuse Lung eug an grän, weil die Zerstörung über einen gauzen Lungenlappen, oft über die ganze Lunge sich erstreckt.

Actiologie. Die Krankheit findet sich bei jungen Leuten in den Blüthejahren, besonders hei Individuen, die durch Ausschweifung decrepid geworden siud. Sie kommt ausschliesslich im Späthherbst und Vorfrühlinge bei nasser, kalter Witterung vor. Gewöhnlich geben Erscheinungen der Pneumonie, die aber wieder verschwinden und nur eit urchensel Blüsteln gurücklassen, voraus,

Ausgaug, Inden Tod, in Folge von Delirien, Singulus und Schlichken. Section. Immerist nur eine Lunge, und gewöhnlich die linke, in hirem untern Lappeu afficir; die afficirte Stelle ist grün. blau mit roth durcheinander gestrellt die grüne Farbe schlagt jeloch vor), tühlt sich meist fest au, knistert auch nicht bei im Einschneiden, sondern ergiesst eine Menge sinkender, jauchiden Finger, wegsterfeln zur den der sich der der den der sich ses er sich mit den Finger, wegsterfeln zuge webnisch ist werden, der gewebsist in einem Zustande, der zwischen dem der rotten Hepatisation und des Oedens in der Mitte liegt.

Prognose. Absolut lethal.

Therapeutik, Hadicale Heilung, ist mmöglich, Im Anfang, vo gewübnlich noch synochales Fieher angegen, macht man kieine Blutenlierungen, kalte Fouente auf die Brust, Altheabkochung mit Aq, oxymuriat; später gibt man Chiua, Calmus, Cascarilla in Verbindung mit Kapblen, erlamkt den Genuse von Wein, kann aber auch das Chlor in Anwendung ziehen, hesonders zu Räucherungen.

b) Chronische Form. Die Krankheit hat, worauf schon Lännec aufmerksam macht, die grösste Achnlichkeit mit Carbunkelhildung auf der Haut.

Erscheiuungen. Topische. Die Krankenhaben an einerumschriebenen Stelle der Brust heftig stechenden Schmerz mit einem Gefühl von Breunen. Bel'm Tiefathmen mehrt sich der Schmerz, sie athnen schnell und lusten dabei eine gelbichgrüne, flüssige, nehr eiterähnliche Substanz aus, die bei Fortgang der Krankheit mehr brann und dässoult, und zuletzt ganz jauchtig wird; Husten und Auswurf sind nächtlicher Weile am bäufigsten. Die Percussion ergibt an der Stelle einen daumpfen Ton, die Ausseultation anfangt sien Respirationsgeräusch, später Schleimrasseln, zuletzt Höhlenrasseln (wenn sich der Schorf abgestossen hat, und wohl gar Pectorifloquie.

Febrile Erscheinungen. Gefühl von Schwäche, Kraftlosigkeit, gereizter, schneller Puls, brennendheisse Haut, später colliquative Schweisse und Durchfälle, Starker Zungenbeleg, oder rottee, trockene Zunge, heftiger Durst.

Diagnose. Die Krankheit hat grosse Aehnlichkeit mit Phibise, unterscheidet sich aber durch mehr raschen, schnellen Verlauf, durch die Erscheinungen, die anfangs die Auscultation zeigt, und durch die Beschaffenheit des Auswurfs.

Actiologie. Bei jungen Leuten in den 20. Jahren, vorzüglich hel Individuen mit zarter Haut und heltrothen Wangen (die hel'm Eintritte der Krankheit plötzlich blass, livid, oft ganz bleifarbig werden). Die Krankheit wird auch durch atmosphärische Einflüsse hervorgebracht. Die Einathmung gewisser Dämpfe (Metaldfämpfe) sehent der Entstehung derselben besonders günstig. Ausgänge. 1) In Genesung. Indem der Brandschorf sich abslösst und an seiner Stelle eine Narbe sich bildet oder ein hohler Sack zurückbleibt. Dabei wird der Auswurf wieder gutartiger, die Colliquationen hören auf, und die Kräfte nehmen allmälig wieder zn.

2) In den Tod. Er erfolgt entweder auf der Höhe der Krankheit, ehe noch die Abstossung der Schorfe eintritt, oder indem mit der Abstossung der Schorfe die Brscheinungen des Pneumothorax kommen (gewöhnlich mit den Erscheinungen der Empyembildung), oder endlich in Folge des bectischen Fiebers.

Prognose. Sehr ungünstig. Die Verbreitung der Affection über die Brust, die Heftigkeit der Athmungsbeschwerde, die Menge und Beschaffenheit des Auswurfs, der Grad des Schwindens der Kräfte, der Eintritt der Symptome der Pleuritis, oder wohl gar der Pneumothorax, bestimmen sie.

Section. Sind die Kranken im ersten Stadium gestorben, so findet man einen oder mehrere Schorfe auf der üussenr Flüche der Lunge in Gestalt ziemlich gelber Flecken. Die Flecken selbst fühlen sich mehr fest zu, in der Tiefe aber folgt breilige Eweichung. Rings um die Stelle, die seiten die Gröse einen Groschens oder Vierundzwanzigkreuzerstücks übersteigt, bildet die Lunge einen Wall und ist dunkter grothet. Hat sich der Schorf schon longestossen, so findet sich an der Stelle desselben eine Höhle, die mit einer Fseudomenstein und der Schorf schon der Schorf schon in gestossen, so findet sich auf eine Communication zwischen den Bronchien und dieser Höble.

Therapeutik. Im Anfang topische Biuteutierungen. Allgemeine sind vorderblich, das eie die Kräfe schnell consmiren. Gleich daranf Süuren, namentlich Chlor in Eibischabkochung und Eibischas K. Süzerliches Getränke, Phosphoraïure mit Zuckerwasser und strenge antiphlogisischen Dink. Wird der Auswurf copiös und stinkender, so lösst man Chlorgas oder den Dampf des Chlorkalks einabmen. Kommet es zum hectischen Fieber, so gibt man innerlich die China in Abbochungen von 2 – 5 Unz. in 24 Stunden. Zur Beschränkung der Darmeolilquahion ein Oplumchystir oder ein Infusam mit Nux vonien. Der Kranke darf die Auswurftmaterie nicht verschlucken, sie ist gewöhnliche Urseche des Durechfalls.

Dierte Gruppe.

Neurophlogosen des Genitaliensystems.

Einzige Gattung.

Putrescenz der Gebärmutter. Metritis septica.

Boer war der Erste, der Beobachtungen über diese Krankheit bekannt gemacht hat. Später ist durch Lepp's Monographie die Kenntniss derselben erweitert und das Heilterfahren constairt worden; denn früher konnte sie als absolut lethal gelten. Auch ist uns von der Meinung, die Krankheit habe eine Proteusnatur, abgekommen, seit man die Complication derselben mit Phlebitis, Peuerperallibete u. s. w. nachgewissen hat.

Erscheinungen. Die Weiber, die von der Krankheit befalten werden, sind immer Wöchnerinnen, sel die Abtotsomig des Kindes durch Abortna der zur rechten Zeit erfolgt. Häufig finden sich sebon Vorboten derselben während der Anbindung; die Wehen nämlich sind in der Regel krampfhaft, die Gebart langwierig, die Kreissende erschöpft, decrepid.

Topische Symptome: In manchen Fällen Schmerz und Brennen üher der Schambeinfuge, der Uterus bei der Untersuchung mehr zusammengezogen, hart. In andern Fällen kein Schmerz, der Uterus dann aufgetriehen, seine Substanz sich mehr weich, matsch, selbst durch die Banchbedeckungen anfühlend; der Lochlenfluss wird mehr Janchig, enthält dissolute Flecken und verbreitet einen sehr übeln Geruch, so dass man die Kranken oft schon auf mehrere Schritte riecht. Bei der Manualuntersuchung findet uma die Schamilipen aufgetriehen, an ihrer innern Fläche oder wenigstens an der Scheidenschleimhaut agngrändes Streifen. Der Gebärmuterhals, wenn er, was meist der Fall ist, Sitz der Affection ist, wich, herumen beins, rote der eine der eine Druck schwindet eutweder blötzlich, oder sich bört nach und nach auf enertien verschwindet eutweder blötzlich, oder sich bört nach und nach auf enertien verschwindet eutweder blötzlich.

Febrile Symptome, Frösteln, darauf Hitze, trockene, beisse Haut, frequenter, aber kleiner, schwacher, fadenförniger Puls. Abgeschlagenheit der Glieder, eigenthümliche Entstellung der Gesichtszüge, grosse Unruhe, grosse Angst, unlöschbarer Durat bei anfangs fenchter Zunge. Selten Verstopfung und nur im Auflang, später colliquative, üblerichende Durchfälle. Harn crud, bei bedeutender Affection Harnverhaltung, und die Blase daher als aufgetriebene Kugel hinter der Schambeinverbrindung fühlbre.

Combination. Mit Entzündung der Uterinvenen, Peritonitis, Puerperalfleber und Eclampsia parturientium. Wahrscheinlich rübrt daher die Behaup-

tung, dass die Krankheit proteusartiger Natur sei.

Äctiologie. Die Kraukheii erscheint innerhalb einer bestimmten Lehensperiode um die Zeit der Enthindung oder nach dersethen, und umfast böchstens einen Zeitraum von 10—14 Tagen. Erscheintsie in der letten Periode der Schwangerschaft, og gilt sie häufig zu Abortus Veranlassung. Bei Weibern, die viel Kummer und Sorge baben, die in fenchten Wohnungen wohnn, ist sie verhültuissmässig am häufligten. Die Krankheit Blüde sich entweder spontau durch Verkältung, mechanische Einwirkung, oder sie bildet sich entweder sontaut durch Verkältung, mechanische Einwirkung, oder sie bildet sich entweder Contagium. Das Contagium dersethen ist füer Autr und bat die grösste Aehnlichkeit mit dem der Nosocomialgangrän. Zur Infection bedarf es der unmittelbaren Berührung. Die Träger des Contagiums sind die Effluvien der Genütlien. (Der gemeinschaftliche Gehrauch der Leibschänseln, Abfritte nnd Leibwäsche in einer Gehäranstalt Grödert daber die Verbreitung des Contagiums.)

Verlauf. Ausgänge. Oft erfolgt der tödtliche Ausgang sebon in 24 Stunden, in der Regel aber dauert die Krankheit bis zum 7., 8., 10. Tage. Sie endet:

1) In Gonesung. Sie erfolgt unter Losstossung der brandigen Partien, wobei das Fieber erdlich einfaches Reizungsfieber wird und zuletzt ganz verschwindet. In den Organen bleiben auch bei diesem glücklichen Ausgange noch lauge Zeit Anomalien in der Secretion (Menstruation) zurück. Es bleibt bisweilen Sterilität zurück.

2) In elne andere Krankbeit. An der Stelle des Brandschorfs, der sich losgestossen hat, bleibt eine elternde Fläche zurück. Aus der einfachen Blennorrhoe kann sich endlich Phthlisis uterina entwickeln.

 In den Tod. Er erfolgt entweder auf der Höhe der Krankheit plötzlich, zuweilen unter Convulsionen, oder erfolgt erst später durch Metrophthise.

Prognose. Ungünstig. Die Kraukheit gehört zu den gefährlichsten (früher sind alle Krauken Opfer derstelben geworden). Die Zeit und die Weise der Bliedung (die während der Schwangerschaft sich erzeugt und Abortus veranlasst, ist die gefährlichere Form; die spontan sich erzeugende ist schlimmer, als die durch Contagien bervorgerufene, die Beschaffenheit des Lochienflusses [jestinkender, desto nugünstiger], der Grad des lividen Anssehens, der Zutritt von Zuckangen und die Combination bestimmen die Prognose.

Therapeutik. In d. cans. Es gelten in Bezng auf diese dieselhen Regeln, wie bel Puerperalfieber.

Ind. morb. Sie zerfällt in Behandlung des örtlichen Leidens und des

Fiebers. Topische Behandlung; die Mittel derselhen sind doppell. Einspritzungen und Austopien der Gebörmuterhölbe mit anlieptischem Mitteln. Boer hat Mischungen von Theriak mit Eilbischsalbe vorgeschlagen, allein bei etwa sheftigen Formen ist diesee Mittel sicher erfolgtos. Weit hesser bedient man sich der oxygenirten Salzsäure oder des Chlorkalks oder Chlornatruns mit Cicutenestract. Momentum Einspritzungen genügen übligens nieht zur completen Lostossung, man muss dauerud einwirken, und zu dem Ende Boardonnets, die man mit einer Salbe von Chlorkalk und Theriak beschniert, in die Höhle der man mit einer Salbe von Chlorkalk und Theriak beschniert, in die Höhle der heraus und macht Einspritzungen, und vo fort, his sich alle die der heraus und macht Einspritzungen, und vo fort, his sich alle die Salber och Chlorkalks den her einer heiterhalte der Justigen die des justigen ein mehr eiterhaltelher Austünskommt; dann macht man Einspritzungen mit warmem Eihschabsnd, und wenn die Eiterung profus wird, von Bleisstzen.

Be han diung des Fiebers: Durch die Heftigkeit der Gefässreaction im Anfange der Krankheit darf man sich nicht zu allgemeinen Biutentierungen hinreissen lassen; denn oft schon nach 23 Stunden sinkt der Pals, wird klein, sehwach und fadenförnig, und ist der Kranke durch Venässection heruntergebracht, tritt dann gewöhnlich Eclampsie ein. Es ist daber nöblig, durch inner-liche Mittel dem Orgasmus des Bluts entgegen zu arbeiten. Enter den in Vorschlag gebrachten Mitteln stehen die Säuren (Chlor, Salzsäure, Phophorschwefeisbere) mit Recht ohen an. Sinkt der Palis, werden die Kruemitäten mehr kalt, treten Zuckungen ein, so sind China, Cassarill, Augustura angezeit; nin Durchfälle zuggeren diese Mitte us scheinigen Weikeln, oder der Ausdass mehr eiterähnlich wird), so lässt man die tonischen Mittel, namenlich die China, die Eisenpriparate (in specie die Bestuscheffische Averentinctur) nehmen, verordnet rothen Wein als Gefränke nad eine entsprechende, nährende Dist.

Füntte Gruppe. Neurophlogose der Haut.

Einzige Gattung.

Anthraz.

Wir unterscheiden zwei Formen: den Carhunkelanthrax und den contagiösen Anthrax.

Erfte Art. Carbunkelanthrax.

Wir nnterscheiden drei Stadien: das Stadium der Knotenhildung, das Stadium der Blasenhildung, und ein Stadium der Schorfbildung.

Erscheinungen. Erstes Stadium. Die Kranken bekommen ein kleines, wenig über der Haut hervorragendes, dunkles Knötchen; dieses Knötchen sitzt auf einer grossen Unterlage, die das Unierhautzeiligewehe bildet, welches in hedeutendem Umfang kreisrund anschwillt. Mässiges Fieher. Dauer 24 – 36 Standen.

Zweites Stadum. Auf dem Knötchen erheht sich eine kleine linsenformige oder erbsengrosse Blase, die ein bleifarbiges Aussehen hat und mit einer röthlichen, dissoluten, hlutwasserähnlichen Flüssigkeit gefüllt ist; das Fieber heltig, nur anfangs ereihisch oder synochal, hald torpid; Mattigkeit, blasses Aussehen, schneller, kleiner, schwacher Puls n. sw. charszeterisiren ex-

Drittes Stadinm. Das Bläschen platzt oder schrumpft zusammen, ohne zn zerreissen, verwandelt sich in einen dunkelgrauen, schwarzen, meist festen, compacten Schorf, um den her die Haut einen rosig gefärhten Wallhildet; der Theil, auf dem der Schorf sitzt, ist aufgetrieben.

A et lot og je. Die Kraukheit findet sich vorzüglich bei Kindorn, und in den Bilthelpharen bei Individen mit zartem, vulnerabei Indiautoram. Die von Kleidern bedeckten und dem Herzen näher liegenden Theile (in specie Genitalien und Rücken) werden gewönlich von der Kraukheit befallen. Acus sere Mom en nte: a) eine bestimmte stmosphärische Constitution, feuchte Wirme; e Mom en nte: a) eine bestimmte stmosphärische Constitution, feuchte Wirme; eine Josepher Verhältnisse; in sumpflegen, tiefgelegenen Gegenden iste die Krankheitseltener, als in bochgelegenen, namentlich sandigen Orten; e? Reizung der Genitalien durch s. g., deletäre Dinge (die att durch Materien, die dem Missmen nahe stehen). So ist es häufig Menstrustionsblut oder scharfer Schleim in der Vagina, der die Krankheit an den Genitalien der wilnen hervorrüft.

Verlanf, Ausgänge. Die Krankheit verläuft schnell; sie endet:

4) In Genesung, unter der Lostrennung des Braudschorfs, Bildung einer eitersecernirenden Fläche und Heilung durch Granulation. Nachgrossen Brandschorfen sind die Narben übrigens häufig so bedeutend, dass das Organ zum Theil seine Function verliert.

2) In den Tod. Er erfolgt, indem endlich das Fieber die Kräfte aufreibt, der Brand weitergreift, oder bei Lostrennung des Brandes heftige Blutung eintritt. Prognose. Nicht ungünstig: bei eingreifender Bebandlung wird meist ein glücklicher Ausgang herbeigeführt.

Das Fieber sucht man, da es anfaugs gewöhnlich sehr stürmisch ist, durch Säuren, gelinde Abführmittel nand durch das Emeticum zu mässigen, wenn die Erscheinungen der Turgescenz nach oben vorhanden sind. Später, wo das Fieber den torpiden Character annimmt, gibt man China mit Naphthen n.s. w., und ordnet eine zweckmössige, näbrende Dilit an.

Bweite Art. Contagiöser Anthrax.

Contagiöser Anthra:

Diese Krankheit scheint in demselhen Verhältniss zur orientalischen Pest zu stehen, wie Petechialtyphus zu Nosocomialgangrän.

Erstes Stadium. Au der Einimpfungsstelle des Contagiums entsteht heftiges Brennen, und es zeigt sich hier ein rother, unuschriehener, runder Fleck, auf dem sich bald (nach 12 — 22 Stunden) ein Blüschen erheht, das heftiges Jucken erregt und, aufgekratzt oder platzend, eine bräunliche, mehr helle Flüssigkeit erziest, worsuf die Krangen sich sebeinhar besser befinden.

Zweites Stadium. Bald, oft schon nach 28 Stunden, entsteht an der Stelle eine heitige Geschwulst, mit dankler, inst Brauen ziehender Röthe. And ihrer Mitte sitzt die Mutterpocke in Form eines kugeligen, etwas gedrückten Bläschens. Das Bläschen sitzt entweder in einer Verifelung der im Unkreise einen Wall bildenden Haut, oder auf der Höhe der Geschwulst (Pinel benützt diese Verschiedenheit zur Bildung zweier Species). Drittes Stad iu m. Das Bläschen verwandelt sieh bald in einen dieken, gräulichen, festen Brandschorf, rings um denselben entstehen neue Bläsehen, die sieh gleichfalls in Schoffe verwandeln, während neue außschiessen, die wied gleichfalls in Schoff verwandeln, während neue außschiessen us so wiederholt sieh die Scene, wobei sieh die Geschwulst immer vergrössert, livider, bösartigere wird.

Febrile Symptome: Grosse Mattigkeit, blasses, entstelltes Gesicht, bleiner, schwacher, fadeuförmiger, aussetzender Puls, grosse Angst, nieht selten sogar Lypothimien.

Actiologie, Die Krankbeit entstebt nur durch Contagium, und Jedes Individuum hesitzt, den jetzigen Erfahrungen zuloge, Receptivität für dasselbe. Die Krankheit, die dar Contagium erzeugt, ist eine thierische und bildet sich vorzüglich in der Classe der Wiedorkiner aus. Bei uns erzebeint sie nur bei'm Rindvieh, in den Steppen Asiens aber auch bei Kameelen. In der neuesten Zeit behauptet nan die Krankheit auch bei'm Federvich geschen zu haben. Das Contagium ist übrigens so atl als ungere Geschichte.

Es ist isssers in veird daber nur durch sumitielhare Berührung mitgetheili) und sehr schwer zerstörber sichen gegerbetes Leder zu Handschuben hat die Krankheit erzeugti. Es kommt zwar nur auf der isssern Haut, aber such auf Schleimhisten kann es Wurzel sehligen, nur mit dem Unterschiede, dass es, wenn es z. B. dem Magen mitgetheilt wird z. B. durch Genust des Fleisches des am Mitzbrand gestorbenen Rindes, seltion zu langdauernder Krankheit kommt, sondern durch brandige Magenzersförung den Tod herbeiführt. Merkswirdig ist es, dass die Kranhheit im Mensehen erlischt; es muss daher steis unmittelhare Ansteckung (durch Uebertragung des Contagiums von dirkdums, mit der Krankheit hebaftet, ist im Stande, dieselve einem andern mitzuthellen, wenigsteus nicht dieselbe Form, wenn es auch den bösartigen Carbankeli nich demselben zu erzeugen vermag.

Geographische Verbreitung. Die Kraukheit scheint dem alten Continent vorzüglich anzugehören; in America sah mau sie wenigstens nie; in der alten Wett selbst wieder ist die nörditlete Hälte ihr Vaterland, in der sädlichen wird sie kaum gefunden. In deu Steppen Hochasieus, in der Nähe des Attais, ist sie, nach Palas Behauptung, jedes Jahr im Sommer epidemisch. Hochasien ist denn auch der Concentrationspanet derselben. Je weiter ein Land von dort entfernt ist, dees seltener wird die Kranheit. Hänfig ist sie z. B. im südlichen Russland und in Polen, weniger häufig im nördlichen Deutsehland, selten in Süddeutschland und in den Premien. Doch erseheint sie wieder in der Auvergue und in einigen südlichen Alpentbätern, obsehon nie mehr in der Häufigkeit wie in Polen.

Ausgänge. Behandlung, wie bei dem Carbunkelanthrax.

Anhang.

1) Pustula maligna in den Ostseeprovinzen.

 Furia infernalis im Norden Europa's, In Lappland; von Rennthieren auf Mensehen übergetragen.

5) Chiaswurm in Africa, mil der Furia infernalis sehr verwandt, und vielleicht meist mit hr eine eigene Gatung auswabend, die den Ubetgrang von den Nearophlogosen zu den Etanthemen bildet. Es sind diese Neurophlogosen mit Eutozenbildung in der gangränisen Stelle um so interesanter, das is andera Neurophlogosen, den Nenrophlogosen der Lunge, bel welcher Phytozone (Schimmenbildung) vord nommt, gegenüber stehen.

MAG 2008642